



70 ГОДИНИ **ТЕХНИЧЕСКИ**
УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ

ТРАДИЦИЯ В УСПЕХА!

Справочник
за кандидат-студенти

2015

<http://priem.tu-sofia.bg>





СЪДЪРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ– СОФИЯ	5
ФАКУЛТЕТИ И СПЕЦИАЛНОСТИ	7
Факултет „Автоматика“ (ФА)	7
Електротехнически факултет (ЕФ)	8
Енергомашиностроителен факултет (ЕМФ)	9
Машинно-технологичен факултет (МТФ)	11
Машиностроителен факултет (МФ)	12
Факултет по електронна техника и технологии (ФЕТТ)	14
Факултет по телекомуникации (ФТК)	15
Факултет по компютърни системи и управление (ФКСУ)	16
Факултет по транспорта (ФТ)	17
Стопански факултет (СФ)	18
Факултет по приложна математика и информатика (ФПМИ)	19
Факултет за френско обучение по електроинженерство (ФФОЕ) ...	21
Факултет за английско инженерно обучение (ФАИО)	22
Факултет за германско инженерно обучение и промишлен мениджмънт (ФаГИОПМ)	23

СЪДЪРЖАНИЕ

ПРАВИЛНИК ЗА ПРИЕМАНЕ НА СТУДЕНТИ В ТЕХНИЧЕСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2015/2016 ГОДИНА	24
Приложение 1. Специалности за кандидатстване в ТУ – София през учебната 2015/2016 г. след завършено средно образование . . .	41
Приложение 2. Календарен график за приемане на документи за кандидатстване в Техническия университет – София през учебната 2015/2016 г.	43
Приложение 3. Календарен график за провеждане на конкурсните изпити в Техническия университет – София през учебната 2015/2016 г.	44
Приложение 4. Календарен график за обявяване на класирането на кандидат-студентите и записване на приетите студенти в ТУ – София през учебната 2015/2016 г.	45
Приложение 5. Записване по специалности	46
Приложение 6. Кандидатстудентски тест по математика	48
Приложение 7. Кандидатстудентски изпит по рисуване	53
Приложение 8. Кандидатстудентски изпит по композиция	56
Приложение 9. Кандидатстудентски изпит по немски език	60
Приложение 10. Кандидатстудентски изпит по френски език	62
Приложение 11. Кандидатстудентски изпит по английски език	63
Приложение 12. Бюра на Центъра за кандидатстудентска подготовка и информация (ЦКПИ) за прием на кандидатстудентски документи през 2015 г.	64
Приложение 13. Центрове за прием на кандидатстудентски документи – Бюра на НАПС през 2015 г.	69
Заявление за кандидатстване в Техническия университет – София	73



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ СОФИЯ



Техническият университет – София е разположен в Студентския град в квартал „Дървеница“, заедно с много други университети и голям комплекс от студентски общежития, спортни зали, поликлиника, магазини, ресторанти, концертни зали и всичко необходимо за един модерен град.

Вече 70 години Университетът подготвя специалисти в областта на техниката. През този период над 100 хиляди инженери са се дипломирали в него и са намерили професионална реализация не само у нас, но и в чужбина. В структурата на ТУ – София има 14 факултета, няколко департамента, един колеж и други звена, в които се обучават студенти и се извършват научни изследвания. Университетът има филиали в гр. Пловдив и в гр. Сливен.

Университетът разполага с модерни учебни корпуси, библиотеки, студентски общежития, студентски столове, спортни комплекси, закрит плувен басейн с олимпийски размери, тенис кортове и зали за спорт, почивни бази на море и планина.

В ТУ – София се обучават около 15 000 студенти за получаване на степените „бакалавър“ – по 29 специалности – и „магистър“ – по повече от 40 специалности. Обучават се докторанти по повече от 50 докторски програми за получаване на образователната и научна степен „доктор“. В двата колежа на ТУ – София в гр. София и гр. Сливен се предлага практически ориентирано обучение за получаване на степента „професионален бакалавър“.

Основната задача на многобройния преподавателски състав е осигуряването на високо качество на обуче-

ние. Университетът получи поредната акредитация от Националната агенция за оценяване и акредитация (НАОА) с най-високата оценка. Всички специалности са акредитирани и продължават да участват в акредитационния цикъл на НАОА. Въвеждането на Европейската система за натрупване и трансфер на кредити осигурява лесното признаване на получените дипломи, а и на части от обучението, в страните на Европейския съюз.

В ТУ – София се обучават студенти за получаване на следните степени:

- Бакалавър – 4 годишно (8 семестъра) обучение, което в последния семестър завършва с дипломна работа;
- Магистър (с кандидатстване след средно образование) – 5 годишно (10 семестъра) обучение. Тази степен се предлага по една специалност – електроинженерство на френски език.
- Магистър – 1,5 годишно (3 семестъра) обучение за студенти, имащи бакалавърска степен. Тази степен също завършва с дипломна работа;

5





● Доктор – образователна и научна степен, която се получава след тригодишна изследователска работа и изготвяне на дисертация. В тази степен могат да кандидатстват само прилежащите магистърска степен.

В ТУ – София има три чуждоезикови (немски, английски и френски) факултета, в които се предлага обучение на чужд език по учебни планове и програми на чуждестранни университети партньори и със съдействието на правителствени организации за сътрудничество в областта на образованието. Получаваните дипломи от тези факултети са признати наравно с издаваните в съответните страни дипломи.

Активна, полезна и интересна дейност развива Студентският съвет. Чрез тази организация студентите вземат участие в управлението на университета и защитават интересите си, установяват връзки с национални и международни студентски организации, организират културни и спортни прояви. Значителна роля в осъществяването на връзката между бизнеса, академичните среди и студентите играе и Кариерният център. Повече от 4500 студенти са регистрирани в него до момента от всички специалности на университета.

Допълнително, специализиращо и следдипломно обучение се предлага в

Центъра за развитие и квалификация (ЦРК). В него могат да се обучават студенти от ТУ – София и от други университети, както и хора, които искат да получат професионална квалификация или допълнително следдипломно обучение.

Техническият университет – София поддържа интензивни връзки с повече от 50 висши училища в Европа, Азия, Северна Америка и Африка. Университетът членува в реномирани европейски и световни организации, участва в множество проекти по програми на Европейския съюз, ЮНЕСКО и НАТО. С качеството и многообразието на провежданото обучение и изследователска дейност Техническият университет – София има амбицията да бъде сред водещите университети в единното образователно и изследователско пространство на обединена Европа.

Кандидат-студентите могат да получат подробна информация за:

Техническият университет – София
на <https://priem.tu-sofia.bg>

Колежа по енергетика и електроника
на www.tu-utc.com

Инженерно-педагогическият факултет – Сливен и за Колеж – Сливен
на www.tu-sliven.com

Филиала – Пловдив
на www.tu-plovdiv.bg

6



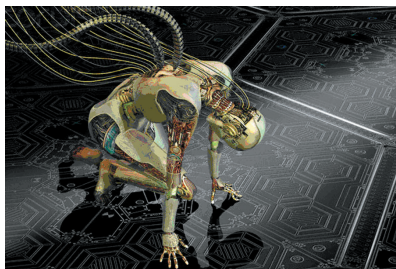
ФАКУЛТЕТИ И СПЕЦИАЛНОСТИ

ФАКУЛТЕТ „АВТОМАТИКА“

Във факултета са интегрирани пет катедри: „Автоматизация на електрозадвижванията“, „Автоматизация на непрекъснатите производства“, „Електроизмервателна техника“, „Системи и управление“ и „Теоретична електротехника“. Висококвалифициран и силно мотивиран преподавателски състав обучава студентите по широкопрофилната специалност **„Автоматика, информационна и управляваща техника“ (АИУТ)** за степените бакалавър и магистър. Тя е сред четирите най-желани специалности в страната в областта на техническите науки и е акредитирана с висока оценка от Акредитационния съвет на Националната агенция по оценяване и акредитация.

В сравнение с другите специалности АИУТ придава трето измерение на машините, агрегатите, процесите и системите – а именно управлението и интелигентното поведение. В този смисъл тя е специалност, която се занимава с обединяването на физическите, информационните и интелектуалните качества с цел генериране на автоматично или интелигентно поведение.

Спецификата на обучението по АИУТ се състои в съчетаване на фундаментални знания по моделиране на разнородни процеси в технически и организационни системи, по електротехника, електроника, компютърни науки и теория на управлението с общоинженерни, природонаучни, хуманитарни, ико-



номически знания, с усвояването на чужд език.

Перспективите на специалността се определят от нейната универсалност. Факт е, че съвременните машини стават автомати и роботи, а съвременните процеси – автоматизирани и роботизирани. Качество и производителност в условията на пазарно стопанство и конкуренция не може да се постигнат без автоматизация и ефективно управление. Именно това очертава обективно формираната пазарна ниша, която предопределя мисията и стратегическото значение на факултет „Автоматика“.

Обучението на докторанти и научноизследователската дейност са основен приоритет във ФА. Научните резултати на факултета са получили признание у нас и в чужбина. Научните статии, доклади, учебници и монографии, написани от академичния състав, са публикувани в реномирани български и чуждестранни издания или в трудове на национални и международни конференции, ИФАК, ИФИП, ИМЕКО и др.



ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Електротехническият факултет е един от двата най-стари факултета на Техническият университет. Учебният процес се провежда от пет катедри: Електрически машини, Електрически апарати, Електроснабдяване, електрообзавеждане и електрически транспорт, Електроенергетика и Обща електротехника. Студентите се обучават в две широкопрофилни специалности за образователно-квалификационни степени „бакалавър“ и „магистър“ – **„Електротехника“** и **„Електроенергетика и електрообзавеждане“**, както и в специалността **„Електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници“** за образователно-квалификационна степен „магистър“.

Специалността **„Електротехника“** осигурява на завършилите солидни знания в модерните направления на електроинженерството, както и широки възможности за професионална реализация в различни области. Обучението се извършва в съвременна учебна и лабораторна среда с използването на модерна апаратура, компютърни технологии и софтуер. Компютърното моделиране и симулиране, съчетани с реални физически изследвания, са гаранция за адаптивността на студентите в бъдещата им работа. Завършилите специалисти могат да се реализират в областта на конструирането, експлоатацията, инженеринга и управлението на различни видове преобразуватели на електрическа енергия, както и системи с тях, на различни нива на управление във фирми и държавни организации.

Специалността **„Електроенергетика и електрообзавеждане“** е с три специализации в бакалавърската сте-

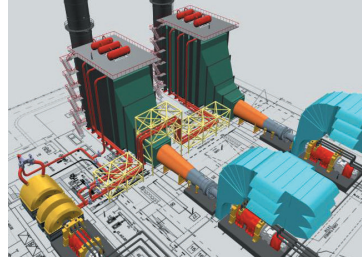
пен: Електроенергетика; Електро-снабдяване и електрообзавеждане на промишлени предприятия и Електрически транспорт. Обучението в магистърската степен е по следните магистърски програми: Електрически централи, Електрически мрежи и системи, Автоматизация на електроенергийните системи, Електроснабдяване и електрообзавеждане, Електрически транспорт и Осветителна техника.

Завършилите студенти се реализират в електрически централи, електроенергийната система, всички производствени предприятия, електрически транспорт, научноизследователски, проектно-конструкторски, търговски фирми, институти, бюра и др.

Магистърската специалност **„Електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници“** е предназначена за обучение на студентите в модерните направления на производство, проектиране, присъединяване, управление и рационално използване на електрическа енергия. Тя предлага високо ниво на образование, съгласувано с индустрията и енергетиката. Завършилите студенти могат да работят в различни фирми и организации, да поемат отговорности в областта на развойната дейност, планирането, строителството, управлението, експлоатацията и поддържането на енергийни мощности, както и производството, продажбата и разпределението на електроенергията.

Написаните за студентите учебници и учебни помагала са над 250. Броят на защитените дисертации е над 350, от тях 30 – за научната степен „доктор на науките“.

ЕНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ



Енергомашиностроителният факултет (ЕМФ) обучава студенти по специалностите: „Топлоенергетика и ядрена енергетика“, „Енергопреобразуващи технологии и енергийна ефективност в сгради и промишлени обекти“, „Хидравлична и пневматична техника“ и „Проектиране и технологии за облекло и текстил“. Факултетът се състои от катедрите „Топлоенергетика и ядрена енергетика“, „Топлинна и хладилна техника“, „Хидроаеродинамика и хидравлични машини“ и „Текстилна техника“.

Специфичните особености на обучението в катедра **„Топлоенергетика и ядрена енергетика“** са: Актуалност, Уникалност и Реализация на завършените специалисти.

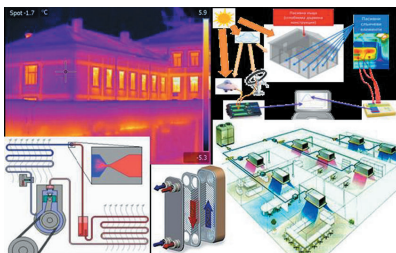
Успешно завършилите бакалаври от специалност „Топлоенергетика и ядрена енергетика“ намират реализация като специалисти и инженери в: оперативното управление на енергийните дружества (топлоелектрически централи, ядрени електрически централи, топлофикации); инженерингови частни и държавни фирми, които се занимават с решаването на различни оптимизационни и проектантски задачи; промишленото производство (експлоатация на енергийни обекти) и търговско-представителна дейност на наши и чужди фирми.

Придобилите званието „бакалавър-инженер“ по специалност „Топлоенергетика и ядрена енергетика“, могат да продължат обучението си в три магистърски програми, които катедрата предлага:

- специалност „Ядрена енергетика“;
- специалност „Топлоенергетика“;
- специалност „Газово инженерство и мениджмънт“.

Актуалната специалност **„Енергопреобразуващи технологии и енергийна ефективност в сгради и промишлени обекти“** е свързана с безспорния световен приоритет – енергийна ефективност и възобновяеми източници на енергия. Специалността осигурява висококачествени знания и умения за проучване, проектиране, изграждане, изследване и анализ на системи за осигуряване качеството на микроклимата в сгради и технологичните условия в промишлени обекти. С придобитите знания и умения завършилите са търсени специалисти както в държавния сектор, така и във фирми от частния сектор, като: проектантски, конструкторски и технологични отдели, бюра, цехове и лаборатории, монтажни организации, консултантски и търговски фирми, предприятия и фирми в областта на енергетиката, строителството, химическата, хранително-вкусовата, биотехнологичната, текстилната промишленост, транспорта и селското стопанство, урбанистиката и екологията.

Обучението се провежда за двете образователно-квалификационни степени „бакалавър“ и „магистър“. То е осигурено със съвременна лабораторна база за изследване на процеси и системи за преобразуване и оползотворяване на енергията от конвенционални и възобновяеми източници.





ЕНЕРГО- МАШИНОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

Традиционно студентите участват в мащабни национални и международни научно-изследователски и приложни проекти в колективи с преподавателите от водещата специалността катедра „Топлинна и хладилна техника“. Катедрата сътрудничи със световно известни университети.

„Хидравлична и пневматична техника“ (ХПТ) е широкопрофилна специалност от професионално направление „Машинно инженерство“ и предлага обучение за придобиване на степени „бакалавър“ и „магистър“. Завършилите специалността намират успешна реализация във всички сфери на стопанската дейност: енергетика, минна промишленост, металургия, транспорт, машиностроене, авиационна техника, автоматизация на производството, медицинска техника, битова техника, водоснабдяване, екология и пречистване на води и др. Инженерите от специалността се реализират както във ВЕЦ, ТЕЦ, ЯЕЦ и ВЕИ.

За обучението на студентите от специалността отговаря катедра „Хидроаеродинамика и хидравлични машини“, която в продължение на 70 години е натрупала богат опит, традиции и материална база. В учебната работа са застъпени широко компютърните методи за проектиране и изследване на ХПТ. Всички преподаватели са с много добра педагогическа подготовка и богат практически опит, което им позволява в максимална степен да подготвят бъдещите инженери за реалната практика.

Специалността **„Проектиране и технологии за облекло и текстил“** предлага съвременно обучение, съобразено с програмите на водещите евро-

пейски университети. Преподавателският състав е млад, висококвалифициран, с множество специализации в чужбина.

Учебните програми се актуализират непрекъснато и осигуряват развитието на инженерните, дизайнерските и управленски умения на студентите в следните области: мода и дизайн на облеклото, технология на облеклото, 3D проектиране на текстилни изделия, нови материали и др.

Обучението се извършва с помощта на иновативни софтуерни продукти.

Катедра „Текстилна техника“ има договори с повечето университети, предлагащи обучение по текстил и облекло, за осъществяване на студентска мобилност по европейски образователни програми.

Завършилите специалността „Проектиране и технологии за облекло и текстил“ могат да поставят и самостоятелно да решават задачи в сферата на специалността и машинното инженерство като творчески прилагат придобитите знания; да проектират, планират и организират производството на текстилни изделия и облекла със съвременни методи и средства; да проектират с графични системи нови изделия; да провеждат експериментални изследвания и разработват технологична документация; да извършват контрол върху качеството на продукцията.

Бакалавър-инженерите по „Проектиране и технологии за облекло и текстил“ имат възможност да създадат собствен бизнес в областта на облеклото и текстила, да бъдат конкурентоспособни на пазара на труда у нас и в Европа, да продължат обучението си в магистърска и докторска степен.

МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ



Машинно-технологичният факултет е основан през 1963 г., но може да се счита, че това е един от най-старите факултети, създаден към Държавната политехника през 1945 г. В него се осъществява тристепенна форма на обучение – „бакалаври“, „магистри“ и „докторанти“. Обучението на бакалаврите се извършва по три специалности: **„Индустриални технологии“**; **„Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето“** и **„Съвременни индустриални технологии“** (на английски език).

Обучението на магистри е по специалностите: **„Машиностроителна техника и технологии“**; **„Компютърно проектиране на технологии в машиностроенето“** и **„Инженерна екология“**.

Обучението на магистри по специалността **„Машиностроителна техника и технологии“** включва 4 магистърски програми: **„Материалознание и технология на материалите“**; **„Заваряване“**; **„Проектиране на технологично оборудване и екипировка за машиностроенето“**; **„Иновации и поддръжане на машиностроителна техника“**.

Обучението на магистри по специалностите **„Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето“** и **„Инженерна екология“** включва съответни едноименни магистърски програми.

Учебният процес се осигурява от три катедри за специализираща подготовка, четири научноизследователски лаборатории и звено за практическа подготовка на студентите.

Катедра **„Материалознание и технология на материалите“** е с основни

научни направления в областта на създаване на нови, високоефективни материали; изучаване поведението на материалите при термично и механично въздействие и създаване на ефективни металообработващи технологии.

В катедрата са застъпени пет основни направления: Материалознание и термична обработка на метали; Обработване на металите чрез пластична деформация; Заваряване на металите; Леене на металите; Изпитване и дефектоскопия.

Катедра **„Технология на машиностроенето и металорежещи машини“** е с основни научни направления в областта на: изследване и моделиране на точността на технологични процеси; електрофизични и електрохимични технологии в машиностроенето; изследване и моделиране на топлинното поведение на възли на машини; изследване на режещи инструменти и процеси на рязане на материалите; симулационно моделиране и др.

Катедра **„Теория на механизмите и машините“** е с основни научни направления в областта на: структурно-метричен синтез и кинематичен анализ на механизми, машини, специализирани работи и роботизирани системи; динамичен анализ и синтез на машини, многоцилиндрови двигатели, специализирани работи и съоръжения; проектиране на механизми, модули и средства за автоматизация на технологични машини; трептения, устойчивост, виброизолация, виброзащита, моделиране и симулация на механични системи; кинетични акумулатори на енергия; динамика на роторни машини и системи.



МАШИНОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

Машиностроителният факултет, основан 1951 г., е един от наследниците на Машинния факултет към създадената още през 1945 г. Държавна политехника.

Факултетът има шест катедри: „Автоматизация на дискретното производство“, „Инженерна логистика и подемно-транспортна и строителна техника“, „Инженерен дизайн“, „Прецизна техника и уредостроене“, „Основи и технически средства за конструиране“ и „Машинни елементи и неметални конструкции“.

Бакалаврите могат да избират от 4 специалности: „Машиностроене“, „Мехатроника“, „Инженерен дизайн“ и „Инженерна логистика“.

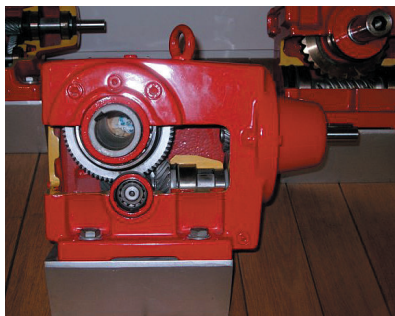
Машинният инженер по специалност „Машиностроене“, извършва проучвателна, конструкторска, проектантска, производствена, експлоатационна, мениджърска и други дейности в следните направления: Прецизна техника, Автоматизираща техника и инженеринг, Инженерна логистика и техника, Строителна и екотехника, неметални материали и конструкции. Завършилите специа-

листи извършват проучвателна, конструкторска, проектантска, производствена, експлоатационна, мениджърска и други дейности в съответните направления и могат да работят във всички отрасли на промишлеността, в областта на мениджмънта, маркетинга, инженеринга и промишления дизайн у нас и в чужбина.

В специалността „Мехатроника“ обучението се осъществява в сътрудничество с Технически университет Илменау – Германия и Технически университет – Будапеща, съгласувано с университета в Скопие и Ниш, по проект на Германската служба за академичен обмен DAAD.

Инженерът-дизайнер е интегративен специалист, който трансформира техническите системи (производствени и потребителски) в изделия и продукти за човека, в съответствие с ергономичните изисквания, естетическите предпочитания, социално-психологичните особености и пазарните условия. Той разбира езика на инженерните специалисти, умее да координира дей-

12



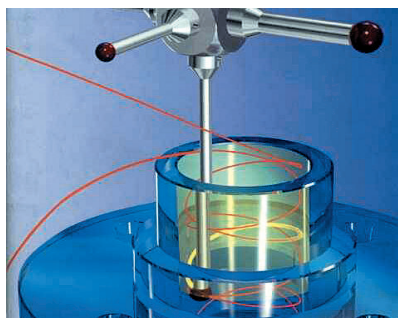
МАШИНОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

ностите по създаването на изделия, познава пазара и потребителските желания.

Инженерната логистика е интердисциплинарна област, свързваща техника, информатика и икономика, която осигурява снабдяването, движението, складирането, обработката и дистрибуцията на материали, стоки, услуги и принадлежащата информация във веригите на доставки в рамките на производствени, търговски и транспортни предприятия. извършва свързване на техника, информатика и икономика, осигуряващи и дизайнерски фирми.

От 2008 г. в специалностите Мехатронни системи, Машиностроене и Инженерна логистика студентите се обучават на английски език.

За ОКС „магистър“ са специалностите: „Машиностроене и уредостроене“, „Мехатроника“, „Техническо законодателство и управление на качеството“, „Инженерна логистика“, „Инженерен дизайн“, „Метрология и измервателна техника“ и „Проектиране на иновативни инженерни продукти“.



От 2010 г. са разкрити и две специалности – Мехатронни системи и Машиностроене, в които студентите се обучават на английски език.

През последните години за студентите, завършили МФ, се забелязва устойчива тенденция на все по-добра реализация във водещи фирми, смесени дружества и индустриални предприятия у нас и в чужбина.

На разположение на обучаваните студенти е богата лабораторна и изследователска материална база – уреди за измерване на геометрични и механични величини; оптична, финомеханична и микромеханична техника; автоматични линии и работи, компютърни лаборатории за автоматизирано проектиране; учебна комплексно-интегрирана производствена система; лаборатории по инженерна логистика и техника; лаборатории за дизайнерско проектиране.

13





ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Факултет „Електронна техника и технологии“ (ФЕТТ) е първият от трите факултета, създадени през 1987 г. при разделянето на факултет „Радиоелектроника“. Във ФЕТТ се обучават студенти по тристепенна форма на обучение – „бакалаври“, „магистри“ и „докторанти“.

Специалността „Електроника“ е официално акредитирана, както на национално ниво, така и от Световната професионална инженерна организация Institution of Electrical Engineering – Лондон, Великобритания.

Обучението на бакалаври се извършва по широкопрофилната специалност „Електроника“ със следните модули:

- Биомедицинско инженерство;
- Електронни средства за контрол и управление;
- Силова електроника;
- Микроелектроника.

Учебният процес се провежда в четири катедри: „Електронна техника“, „Силова електроника“, „Микроелектроника“, „Химия“.

Широкопрофилната специалност включва следните дисциплини: Математика, Теоретична електротехника, Полупроводникови елементи, Електрически измервания, Основи на компютърната техника и информационни технологии, Теория на електронните схеми и системи за автоматизирано проектиране, Аналогова и цифрова схемотехника, Микропроцесорна схемотехника, Електронни регулатори, Микроелектроника.

Характерни за модулите са следните дисциплини:

Модул „**Биомедицинско инженерство**“: Основи на биомедицин-

ското инженерство; Методи, устройства и системи за събиране и преобразуване на информация; Устройства за медицински диагностични образи; Сензорни схеми и устройства; Ядрена електроника.

Модул „**Електронни системи за управление**“: Електронни устройства и системи за контрол и управление; Оптикоелектронни и лазерни устройства в промишлеността; Схемотехника на интегрални схеми; Електронни устройства за цифрово-програмно управление; Машинно проектиране на интегрални схеми и електронни възли.

Модул „**Силова електроника**“: Градивни елементи в силовата електроника; Автоматизирано проектиране на силови електронни устройства; Електронни технологични системи; Силови електронни устройства; Системи за управление на силови електронни устройства.

Модул „**Микроелектроника**“: Материалознание в микроелектрониката; Микроелектронна схемотехника; Автоматизация на инженерния труд в микроелектрониката; Хибридни микромодули; Техника на повърхностния монтаж.

Учебният процес се провежда от 6-ма професори, 27 доценти и 37 асистенти. Броят на защитените дисертации е 73, а в момента се обучават 29 докторанти.

Научно-изследователската дейност в съвременни области, като вградени микропроцесорни системи, микро и нано- електроника, алтернативни енергийни източници и системи за управление и други, както и обучението на докторантите са една от важните задачи на ФЕТТ.

ФАКУЛТЕТ ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ



Телекомуникациите е една от най-модерните и динамично развиващите се области на техниката и технологиите в днешно време. Област, в която се влагат огромни инвестиции и работят водещи технологични компании в света, с най-ниска безработица и постоянна нужда от квалифицирани кадри.

Факултетът по телекомуникации е водещ в областта на комуникационните технологии в България. Той предлага съвременно обучение по специалността **„Телекомуникации“** за получаване на степените „бакалавър“, „магистър“ и „доктор“.

В обучението се използва съвременна техническа база: студийна аудио- и видео-техника и мултимедийни системи; тестова микровълнова апаратура; действаща главна станция на спътникови програми; действащи цифрови телекомуникационни системи; действаща GSM система; компютърни класове; работеща система за кабелна телевизия и др.

Специалистите с бакалавърска степен имат базова широкопрофилна подготовка в областта на телекомуникациите, притежават способност чрез самоподготовка да усъвършенстват знанията и уменията си, имат добра езикова култура, владеят компютърни технологии и поддържат подготовката си на нивото на съвременните изисквания на информационното общество. Те придобиват знания и умения за работа, за проектиране, производство, поддръжка, експлоатация, инженеринг и техническо осигуряване на комуникационни компоненти, възли, устройства, системи и мрежи.

В учебния план за бакалавърската степен се осигурява възможност за

избираеми дисциплини, които дават допълнителна специализация в радиокомуникации, аудио- и видео технологии, телекомуникационни мрежи и технологии и мениджмънт на комуникационни системи.

Магистърското обучение цели студентите да се подготвят за научно-изследователска работа и за решаване на по-сложни инженерни проблеми. Така подготвените absolventи са готови да покриват широките потребности от инженери по информационни и комуникационни технологии.

Факултетът поддържа тесни връзки с водещите български телекомуникационни оператори, както и наши и чужди фирми в областта на информационните и комуникационни технологии, които предлагат стажантски програми и стипендии на студентите, както и различни видове допълнително специализирано обучение.

Някои от областите за професионална реализация на завършилите студенти са: системи за спътниково и кабелно разпространение на радио- и телевизионни програми; фиксирани и мобилни комуникационни системи и мрежи; информационни технологии в телекомуникациите; надеждност и сигурност на комуникациите; аудио и видео технологии; лазерни и световодни комуникационни системи; радиолокационни и радионавигационни устройства и системи; автоматизирани системи за проектиране, производство, контрол и диагностика, системи за радиоуправление; системи за контрол и управление; системи за технологичен контрол, схеми и системи и проектиране на печатни платки; технически средства за изграждане на автоматизирани технологични системи в комуникациите и др.

ФАКУЛТЕТ ПО КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УПРАВЛЕНИЕ

Факултетът е най-голямата и търсена в страната структура за подготовка на бакалаври и магистри в областите: разработване на софтуерни

системи, компютърни мрежи и администриране, web технологии и мобилни приложения, съвременни високопроизводителни компютърни архитектури и др. ФКСУ има най-високата възможна акредитационна оценка за провежданото обучение и научна дейност.

Специалностите **„Компютърно и софтуерно инженерство“** и **„Информационни технологии в индустрията“** са най-актуалните и перспективни. Безспорно **„Компютърно и софтуерно инженерство“** е най-желаната специалност, ранжирана на първо място в професионалното направление „Комуникационна и компютърна техника“ в Рейтинговата система на висшите училища в България. (предвижда се платено обучение).

„Информационни технологии в индустрията“ е нова специалност в ТУ – София и дипломираните в нея инженери ще задоволяват и най-претензионните отрасли на индустрията.

Специалистите, подготвени от ФКСУ, са търсени в широк спектър фирми, предприятия и институции във и извън ИКТ индустрията, както в страната, така и в чужбина. Над 98% от завършилите студенти намират успешна реализация, с много висок осигурителен доход (по данни на Агенцията по заетостта и НОИ).

Обучение за получаване на образо-

вателно-квалификационна степен „магистър“ се провежда по специалностите **„Компютърно и софтуерно инженерство“**, **„Информационни технологии“**, **„Компютърни технологии и приложно програмиране“**, **„Компютърна визуализация и мултимедия в професионалното направление“**, **„Комуникационна и компютърна техника“**.

Обучението в магистърска степен е с продължителност 1 година (3 семестъра). По специалността **„Компютърни науки и инженерство“** ФКСУ предлага обучение на английски език за чуждестранни студенти в ОКС „бакалавър“ и „магистър“.

Факултетът разполага с 22 учебни и изследователски лаборатории, оборудвани с най-съвременна компютърна техника, интелигентна периферия и професионални софтуерни системи.

Преподавателският състав извършва активна научна и изследователска дейност, която обхваща над 50 научно-приложни проекти, финансирани от международни, национални и вътрешно-университетски програми.



ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТА



Факултетът по транспорта (ФТ) е основан през 1959 г. като факултет по транспорт и съобщения. През 1963 г. специалностите, свързани със съобщенията и комуникациите, се отделят и във факултета остават само транспортни специалности.

В Транспортния факултет студентите се обучават в областта на всички видове транспорт (с изключение на водния) в три специалности:

- „Транспортна техника и технологии“;
- „Авиационна техника и технологии“;
- „Технология и управление на транспорта“.

През 2009 г. бе разкрита и започна обучението по нова специалност Информационни технологии в транспорта. Специалността е съвместна с Факултет Компютърни системи и управление (ФКСУ) и е на английски език.

Учебният процес се провежда в 5 катедри:

1. „Двигатели, автомобилна техника и транспорт“;
2. „Железопътна техника“;
3. „Въздушен транспорт“;
4. „Механика“;
5. „Съпротивление на материалите“.

В специалността „Транспортна техника и технологии“ се подготвят машинни инженери - бакалаври и магистри (по единадесет магистърски програми) за проектиране, конструиране, производство, изпитване, експлоатация и поддържане на двигатели с вътрешно

горене, автомобили, трактори и кадри, подвижен железопътен състав, селскостопанска техника, съвременни електронни системи и диагностика.

В специалността „Технология и управление на транспорта“ се обучават инженери по транспорт – бакалаври и магистри (по три магистърски програми) в областта на транспортните технологии, организация и управление на транспортната дейност, безопасност на движението, сервизното и гаражно обслужване, автотехнически експертизи, екология и опазване на околната среда.

В специалността „Авиационна техника и технологии“ се обучават авиационни инженери – бакалаври и магистри в следните профили:

- Експлоатация и ремонт на въздухоплавателните средства;
- Експлоатация на електроприборната авиационна техника.

Инженерите, завършили специалности ТТТ, АТ и ТУТ намират реализация в производствените и ремонтните заводи, в проектантските, конструкторските и научно-изследователските звена и институти, в управленските структури и служби на Министерството на транспорта, във всички държавни и частни фирми, занимаващи се с транспорт и транспортни технологии.

Учебният процес се провежда от 5-ма професори, 33-ма доценти и 25 асистенти. В учебния процес участват и значителен брой изявени преподаватели от наши и чуждестранни университети, БАН и изтъкнати специалисти по транспорта.



СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ

Стопанският факултет е основан през 1991 г. в отговор на повишения интерес за обучение по дисциплини с икономико-управленски характер на базата на обща инженерна подготовка.

Във факултета се извършва обучение на студенти по четири специалности: **„Индустириален мениджмънт“**; **„Стопанско управление“**; **„Публична администрация“**; **„Мениджмънт в електроенергетиката“**.

Обучението се планира, организира и провежда от две катедри:

1. „Икономика, индустириален инженеринг и мениджмънт“

2. „Правни и хуманитарни науки“

Обучението на студенти по специалност **„Индустириален мениджмънт“** се провежда за придобиване на степента „бакалавър“ с професионална квалификация „инженер-мениджър“ и „магистър“ с професионална квалификация „магистър по индустириален мениджмънт“. Специалността е акредитирана от британската Институтция по инженеринг и технологии (Institution of Engineering and Technology – IET) и дипломите са признати във Великобритания. Притежателите на тези дипломи имат възможност да станат членове на Съвета на дипломираните инженери във Великобритания.

Обучението по специалност **„Стопанско управление“** се провежда за придобиване на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ с професионална квалификация „бакалавър по стопанско управление“ и магистър с професионална квалификация „магистър по стопанско управление“. Специализиращата подготовка се

извършва чрез дисциплини, като: Бизнес икономика, Търговско и гражданско право, Стратегическо управление, Бизнес планиране и др.

Магистърските програми по стопанско управление са: Управление на операциите; Управление на маркетинга; Управление на персонала; Управление на финансите.

Обучението по специалност **„Публична администрация“** се провежда за придобиване на образователно-квалификационна степен „бакалавър“ с професионална квалификация „бакалавър по публична администрация“ и магистър с професионална квалификация „магистър по публична администрация“. Специализиращата подготовка се извършва чрез дисциплините: Основи на управлението, Конституционно право, Административно право, Основи на публичната администрация, Публични финанси, Управление на човешките ресурси и др.

Обучението на студенти по специалност **„Мениджмънт в електроенергетиката“** се провежда за придобиване на образователно-квалификационна степен магистър с професионална квалификация „магистър по мениджмънт в електроенергетиката“. Специалността е интердисциплинарна и осигурява на студентите възможност за професионално-управленска подготовка в областта на технологиите в електроенергетиката и умения за управление на бизнес процеси.

В Стопански факултет се осъществява и обучение на докторанти по следните научни специалности:

- Организация и управление на производството;
- Икономика и управление.

ФАКУЛТЕТ ПО ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА



Факултетът е създаден през 2000 г., на базата на съществуващия от 1970 г. Институт по приложна математика и информатика. Включва четири катедри:

Математически анализ и числени методи, Алгебра и геометрия, Диференциални уравнения и Стохастика и оптимизиране.

Във ФПМИ се обучават бакалаври, магистри и докторанти по Приложна математика и информатика и се провежда обучението по математика във всички факултети на ТУ.

Специалността **„Приложна математика и информатика“**, бакалавърска степен, (акредитирана от Националната агенция по оценяване и акредитация) осигурява квалификация по приложна математика с възможности за реализация в широк диапазон от дейности: компютърни технологии, банкови и застрахователни дейности, управление на фирми, оптимизация и управление, транспорт, енергетика, комуникации.

Учебните план и програми са разработени с отчитане на европейските стандарти при широко международно сътрудничество.

Обучението по Приложна математика и информатика включва: фундаментални математически дисциплини; основни дисциплини (физика,

механика, електротехника, компютърни системи, финансова математика) и съвременни математически методи и компютърни технологии с приложение в различни области (техника, икономика, биология и др.).

Добрата фундаментална подготовка, както и уменията за използване на информационни технологии, осигуряват гъвкавост и адаптивност на завършилите и успешна реализация на пазара на труда.

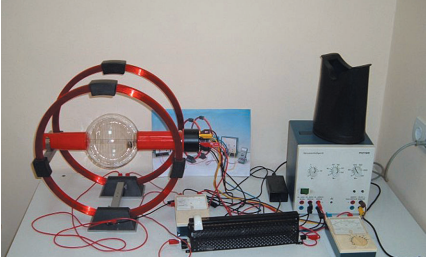
Специалността в магистърската степен за кандидати, притежаващи бакалавърска степен в професионално направление Математика цели да задълбочи и разшири знанията в областта на математическите методи и информационни технологии и да създаде умения за анализиране на задачи, създаване на математически модели и прилагане на тези умения в различни сфери.

ФПМИ предлага и едногодишно подготовително обучение за кандидати, притежаващи бакалавърска степен в професионални направления Технически науки и Икономика. Целта е да се разшири подготовката по математика и информатика на кандидатстващите за магистърска степен по приложна математика.

От 1974 г. факултетът организира ежегодна международна научна конференция „Приложение на математиката в техниката и икономиката“, което е много добра възможност за изява на студенти, докторанти и млади учени.

През последните 5 години възпитаниците от факултета традиционно са медалисти на Националната олимпиада по математика на инженерните висши училища.





Специалност „Инженерна физика”

Съвременното развитие на техниката и технологиите на 21 век изискват комплексни и все по-задълбочени познания в областта на модерната оптика, лазерните технологии, влакната и интегрална оптика, нано-технологииите.

Специалността **„Инженерна физика”** е нова инженерна специалност в Техническият университет – София, насочена към изучаване на електронни и фотонни технологии. Предлагащата специалност ще осигури задълбочено познаване на физичната същност на процесите и явленията, въз основата на които се развиват и реализират модерните електронни и фотонни технологии, както и задължителните за практическото им приложение инженерни знания и умения. Специалността ще създаде високо ниво на ползване на компютърна техника и софтуерни продукти при решаване на практически задачи за инженерни приложения. Ще бъдат обезпечени задължителните езикови и достатъчните икономически знания за успешна работа в индустрията.

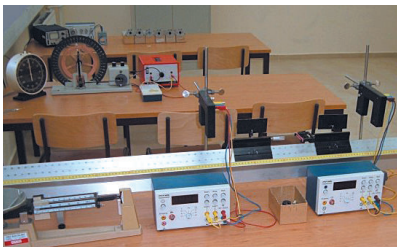
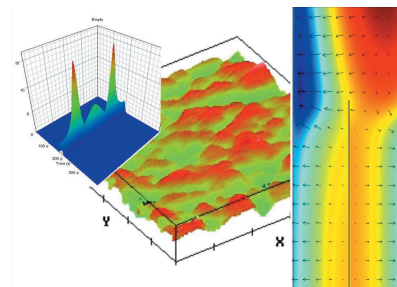
Основни направления в специалната подготовка на студентите:

- обучение в областта на фотониката

- обучение в областта на електрониката и измервателната техника
- обучение в областта на компютърно моделиране и симулации
- обучение в областта на нано-технологииите и материалознанието

Завършилите специалисти ще се впишат успешно в съвременните изисквания за развитие на индустрия, базирана на принципите на материално- и енергоемкост, висока ефективност и висок принадлеен продукт, които са водещи принципи в съвременната европейска и българска икономическа политика.

Допълнителна информация за специалността можете да намерите на <http://phys.tu-sofia.bg>.



ФАКУЛТЕТ ЗА ФРЕНСКО ОБУЧЕНИЕ ПО ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕРСТВО (ФФОЕ)



Създаден през 1993 г. въз основа на Конвенция с Международната асоциацията на франкофонските университети – AUF, Факултетът за френско обучение по електроинженерство (ФФОЕ) е утвърден, международно признат център за придобиване на елитно образование в 4 магистърски програми:

- Две уникални за България **пет-годишни** програми по специалностите **„Информационни и комуникационни технологии“** и **„Електротехника, електроника и автоматика“**, в които приемът се извършва **непосредствено след средно образование**. Те са обединени под общото название „Електроинженерство“ (на фр. език).

- Две **двугодишни** магистърски програми по същите специалности с прием след бакалавър или магистър.

Факултетът е акредитиран от Френската комисия за инженерни звания (Commission des titres d'ingenieurs – CTI – <http://www.cti-commission.fr/>). Акредитацията е получена с възможно най-високата оценка и абсолвентите на получават френското звание **„дипломиран инженер“**. Освен в Република Франция, званието се признава от всички държави, партньори в Европейска мрежа за акредитация на инженерно образование (European Network for Accreditation of Engineering Education – <http://www.enace.eu/>) – Германия, Великобритания, Турция, Ирландия, Португалия, Русия и мн. др. Факултетът е акредитиран и от българската Национална агенция за оценяване и акредитация.

Акредитациите, получени за специалностите, изискват гарантиране на високото качество на обучението, което включва:

- Хармонизиране на учебните планове и програми с водещи френски инженерни партньорски университети и с актуалните изисквания на пазара на труда в Европа;

- обучение от избрани български и френски университетски преподаватели;

- осигуряване на широка мобилност на студенти и преподаватели в университетите партньори със стипендии от френското правителство и AUF;

- интензивни научни и образователни контакти с партньорите на факултета – U.S.T. Lille1, ESIEE Marne-la-Vallee, Paris, INSA de Rennes, INP de Grenoble, l'Universite de Mediterranee, Marseille, Ecole Polytechnique de Montreal, Canada и др.;

- съвременни и непрекъснато актуализирани средства за обучение;

- интензивно сътрудничество с много работодатели от международни компании. Сред тях са: Johnson Controls, Schneider Electric, Melexis, SKF, Sparky Eltos AG, IGE-XAO, Ksimetro, ABB Bulgaria LTD, Italcementi Group, Air Liquide, OBS, New Bulgarian Technologies AD и много др.

Към факултета успешно развива дейност първото създадено в България докторантско училище, предоставящо многобройни възможности за придобиване на докторски степени по двустранни програми за културно и научно сътрудничество между България и Франция.

През 20-те години на своето съществуване факултетът се превърна в притегателен център за франкофони от България и чужбина.



ФАКУЛТЕТ ЗА АНГЛИЙСКО ИНЖЕНЕРНО ОБУЧЕНИЕ

Факултетът е създаден като учебно звено в през 1992 г. по проект на програма TEMPUS 1877, финансиран от Европейската общност. Обучението на студентите се провежда на английски език в 2 квалификационни степени:

- 4-годишен курс за „бакалавър-инженер” по широкопрофилната специалност **„Индустриално инженерство”**

- курс с продължителност 1,5 години за квалификация „магистър-инженер” по специалностите **„Индустриално инженерство”, „Бизнес информатика”, „Електронно Управление”** и **„ERP-системи”**.

Специалността **„Индустриално инженерство”** е с близо 100-годишна история и се предлага от преобладаващия брой университети в света. Тя е призната за едно от 5-те големи инженерни професионални направления. Учебният план и програмите покриват съдържанието на специалността и специализациите към нея в Университет Брюнел – Лондон, Великобритания и Университетски колеж – Дъблин, Ирландия, които са

съизпълнители по проекта TEMPUS.

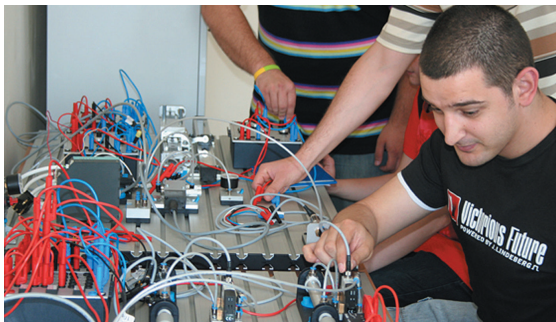
Основни за специалността са дисциплините: Математика, Физика, Инженерна графика, Механика, Материалознание, Информатика, Електротехника, Електроника и др.

Характерни специализиращи дисциплини са:

Производствени процеси и системи, Производствено проектиране, Измервания и измервателна техника, Измервания и измервателни системи, Компютърно интегрирано производство, Мениджмънт, Маркетинг, Финанси, Теория на управлението.

Факултетът развива мащабна международна дейност. Сключени са договори за сътрудничество с над 20 университета в много страни от Европа – Великобритания, Португалия, Испания, Швеция, Дания, Италия, Колумбия и др. Това дава възможност за обмен на студенти и преподаватели с тези университети. Всяка година десетки студенти разработват дипломните си работи в чужбина, а студенти от тези университети работят по дипломните си проекти под ръководството на преподаватели от ТУ.

Специалността **„Индустриално инженерство”** е акредитирана през 1993 г. от Institute of Measurement and Control и Institute of Mechanical Engineers.



ФАКУЛТЕТ ЗА ГЕРМАНСКО ИНЖЕНЕРНО ОБУЧЕНИЕ И ПРОМИШЛЕН МЕНИДЖМЪНТ



Факултетът за германско инженерно обучение и промишлен мениджмънт (ФаГИОПМ) е създаден през 1990 г. по силата на междуправителствена спогодба на Република България с Федерална Република Германия.

Обучението вече 23 години се финансира от Германската служба за академичен обмен (DAAD), благодарение на което с германско обзавеждане и по германски образец са изградени множество лаборатории и компютърни класове, както и богата библиотека с повече от 10 000 тома учебници, научна литература и периодични издания.

Във Факултета освен български хабилитирани преподаватели, асистенти и доктори преподават повече от 30 гост-професори от партньорските университети от Германия. Във ФаГИОПМ се обучават около 400 студенти, включително и чужденци, както и голям брой курсисти по линия на CISCO Academy и Microsoft Academy.

Шансовете за намиране на подходяща работа за absolventите на ФаГИОПМ са особено добри, благодарение не само на отличната чуждоезикова подготовка, но на широкопрофилните и интердисциплинарни знания и умения, които студентите получават. Те са изключително търсени предимно от германски предприятия в България и в Германия.

Обучението се провежда изцяло по германски учебни планове и на немски език по специалностите:

„Общо машиностроене”, съвместно с Технологичен институт Карлсруе (KIT)

В тази специалност се подготвят машинни инженери с образователно-квалификационни степени „бакалавър“ и „магистър“. Absolventите завършват с диплома за бакалавър-инженер на ТУ – София и диплома на Технологичен институт Карлсруе. Обучението може да продължи в магистърска степен по същата или друга специалност.

„Компютърни системи и технологии”, съвместно с Ото фон Герике Университет Магдебург (OVGU Magdeburg)

Absolventите завършват с диплома за бакалавър и магистър на ТУ – София, както и диплома за бакалавър и магистър на университета в Магдебург, при условие че се обучават поне един семестър в университета в Магдебург и получат там 30 кредитни точки.

„Стопанско управление”, съвместно с Висшето училище по икономика и мениджмънт (FOM Essen)

Absolventите получават съвместна германска диплома за Master of Business Administration (MBA) на FOM – Есен и ТУ – София и диплома за магистър по стопанско управление на ТУ – София.

„Индустриален мениджмънт”, съвместно с Технически университет Брауншвайг (TU Braunschweig)

Absolventите получават диплома за магистър по индустриален мениджмънт на ТУ – София и Master of Science (M. Sc.) на ТУ Брауншвайг, при условие че се обучават поне един семестър в ТУ Брауншвайг и получат там 30 кредитни точки.

ПРАВИЛНИК

ЗА ПРИЕМАНЕ НА СТУДЕНТИ В ТЕХНИЧЕСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2015/2016 ГОДИНА

I. Общи положения

Чл. 1

(1) Български граждани и граждани на страните-членки на Европейския съюз (ЕС) и Европейското икономическо пространство (ЕИП), притежаващи диплома за завършено средно образование, могат да кандидатстват за студенти в Техническия университет – София (ТУ – София) в образователно-квалификационните степени (ОКС) „бакалавър” и „магистър” след средно образование, съгласно Закона за висшето образование, Наредбата за държавните изисквания за приемане на студенти във висшите училища на Република България и настоящия правилник.

24

(2) Кандидатстването се извършва чрез подаване на кандидатстудентски документи и класиране по специалности (*Приложение 1*).

(3) Кандидатстването за образователно-квалификационната степен „магистър” за завършилите висше образование и притежаващи ОКС „професионален бакалавър”, „бакалавър” или „магистър” се извършва съгласно Правилника за обучение на студенти в ТУ – София.

(4) Кандидатстването за ОКС „професионален бакалавър” се извършва по отделен правилник.

Чл. 2

Чуждестранни граждани от държави, които не са членки на ЕС и на ЕИП, притежаващи диплома за завършено средно образование (легализирана от Министерство на образованието и науката – за завършилите в чужбина), се приемат за студенти в ТУ – София в съответствие с Наредбата за държавните изисквания за приемане на студенти във висшите училища на Република България.

II. Оценки и формиране на състезателен бал

Чл. 3.

(1) Състезателният бал на кандидат-студентите за всички специалности, с изключение на специалностите „Приложна математика и информатика“, „Инженерен дизайн“, „Стопанско управление“ и „Публична администрация“, се образува като към оценките по математика и физика от дипломата за средно образование се прибави една от следните оценки:

– от успешно издържан зрелостен изпит (матура) по български език и литература или по математика или по физика, умножена по 2.9;

– от тест по математика (предварителен или редовен), умножена по 3.

(2) Състезателният бал на кандидат-студентите за специалността „Приложна математика и информатика“ се образува като към оценките по математика и физика от дипломата за средно образование се прибави една от следните оценки:

– от успешно издържан зрелостен изпит (матура) по математика или по физика, умножена по 2.9;

– от тест по математика (предварителен или редовен), умножена по 3;

(3) Състезателният бал на кандидат-студентите за специалностите „Стопанско управление“ и „Публична администрация“ се образува като към оценките по математика и география от дипломата за средно образование се прибави една от следните оценки:

– от успешно издържан зрелостен изпит (матура) по български език и литература или по математика или по география, или по история, или по чужд език, умножена по 2.9;

– от тест по математика (предварителен или редовен), умножена по 3.

(4) Състезателният бал на кандидат-студентите за специалността „Инженерен дизайн“ се образува като към оценките по математика и физика от дипломата за средно образование се прибавят оценките от издържаните конкурсни изпити по рисуване, умножена по 1.5, и по композиция, умножена по 1.5.

(5) Състезателният бал на кандидат-студентите за специалностите „Общо машиностроене“ – на немски език, „Компютърни системи и технологии“ – на немски език, „Електроинженерство“ – на френски език,

и „Индустриално инженерство“ – на английски език, се образува съгласно ал. 1 след успешно положен конкурсен изпит (предварителен или редовен) или матура по съответния език, който се оценява с „издържал“ или „неиздържал“, съгласно чл. 7, ал. 16.

III. Конкурсни изпити

Чл. 4

(1) Конкурсните изпити в ТУ – София са предварителни и редовни, които се провеждат съгласно график (*Приложение 3*).

(2) Предварителните изпити са:

– **тест по математика** (с него може да се кандидатства за всички специалности, с изключение на специалността „Инженерен дизайн”);

– **изпит по чужд език** (немски или английски) – за специалностите, по които обучението се извършва на съответния език.

(3) Предварителните тестове по математика се провеждат на:

– **4 април 2015 г.** (събота) едновременно в ТУ – София, във филиала на ТУ – София в гр. Пловдив и в Инженерно-педагогическия факултет (ИПФ) в гр. Сливен;

– **18 април 2015 г.** (събота) в градовете: Видин, Враца, Плевен, Разград, Добрич, Казанлък, Кърджали, Ст. Загора, Дупница;

– **25 април 2015 г.** (събота) в градовете: Ловеч, В. Търново, Монтана, Търговище, Силистра, Хасково, Ямбол, Кюстендил, Сандански, Смолян.

(4) Резултатите от предварителните тестове по математика участват при балообразуването и важат за класирането само ако кандидатите отговорят на изискванията на настоящия правилник

(5) Предварителните изпити по чужд език (немски и английски) се провеждат на **9 май 2015 г.** (събота) в ТУ – София, а по английски език се провежда едновременно и във филиала в гр. Пловдив.

(6) Кандидати, положили успешно предварителни конкурсни изпити, но неподали документи за кандидатстване съгласно този правилник, не са кандидат-студенти и не участват в класиранията.

(7) Кандидат-студентите, явили се на предварителни конкурсни изпити, могат да се явяват и на редовните конкурсни изпити, както и да кандидатстват с оценка от зрелостен изпит (матура).

(8) Редовните изпити са:

– тест по математика (с него може да се кандидатства за всички специалности, с изключение на специалността „Инженерен дизайн”);

– изпит по рисуване и изпит по композиция (само за специалността „Инженерен дизайн”);

– изпит по чужд език (немски, френски или английски) – за специалностите, по които обучението се извършва на съответния език.

(9) Тестът по математика се провежда на **6 юли 2015 г.** (понеделник), едновременно в ТУ – София, във филиала в гр. Пловдив и в ИПФ в гр. Сливен.

(10) Изпитът по рисуване се провежда на **7 юли 2015 г.** (вторник), а по композиция – на **8 юли 2015 г.** (сряда), като и двата изпита се провеждат само в ТУ – София.

(11) Изпитите по чужд език се провеждат на **9 юли 2015 г.** (четвъртък) в ТУ – София, а по английски език се провежда едновременно и във филиала в гр. Пловдив.

(12) За кандидатстване и участие в класиране се признават резултатите от всички издържани изпити (предварителни и редовни), организирани и проведени от ТУ – София.

В балообразуването участва по-високата оценка, независимо дали е получена на предварителен или на редовния тест по математика.

Резултатите от положените изпити във филиала в гр. Пловдив или в ИПФ в гр. Сливен се получават в ТУ – София служебно.

(13) Издаването на служебна бележка за резултатите от съответния конкурсен изпит се извършва при поискване след 10 август 2015 г. от Учебен отдел на ТУ – София (съответно на филиал Пловдив и на база Сливен).

(1) Изискванията за провеждането на конкурсните изпити са дадени в чл. 7 на настоящия правилник. Специфичните указания, програми за подготовка, времетраене за провеждане и др. са дадени както следва: тест по математика – *Приложение 6*; изпит по рисуване – *Приложение 7*; изпит по композиция – *Приложение 8*; изпит по немски език – *Приложение 9*; изпит по френски език – *Приложение 10*; изпит по английски език – *Приложение 11*.

(2) Кандидат-студентите, които се явяват на тест (изпит) (в т.ч. и на предварителните) в ТУ – София, получават талон с посочена дата, час, сграда и зала за провеждане на изпита. Сградите за провеждане на предварителните тестове по математика в градовете извън София, Пловдив и Сливен се обявяват допълнително в сайтовете на ТУ – София, Филиала в гр. Пловдив и ИПФ в гр. Сливен.

(3) Резултатите от конкурсните изпити се обявяват съответно в сайта на ТУ – София (Филиал Пловдив или ИПФ – Сливен) до една седмица след датата на провеждане на изпита.

(4) На лауреатите на национални и международни олимпиади от настоящата учебна година по математика, информатика и физика се признава оценка отличен (6.00) от кандидатстудентския тест по математика, ако завършват средно образование в годината на провеждане на олимпиадата. Лауреати на национални и международни олимпиади са лица, получили оценка отличен (6.00) на националните олимпиади или са носители на златен, сребърен или бронзов медал от международни олимпиади.

(5) На участниците в националните и международни олимпиади по математика, информатика и физика, получили оценка не по-малка от „добър“, тази оценка се признава за резултат от кандидатстудентския тест по математика, ако завършват средно образование в годината на провеждане на олимпиадата.

(6) На участниците в националните и регионални олимпиади, курси и състезания по дисциплини, съответстващи на професионалните направления, в които се обучава в ТУ, получили оценка не по-малка от „добър“, тази оценка се признава за резултат от кандидатстудентския тест по математика, умножена по 0,9, ако завършват средно образование в годината на провеждане на олимпиадата (конкурса, състезанието).

(7) На участниците в състезания и курси, организирани и проведени от Технически университет, получената оценка се признава за резултат от кандидатстудентския тест по математика, ако завършват средно образование в годината на провеждане на състезанието.

(8) На кандидат-студентите, положили успешно конкурсен изпит (тест) по математика в друго висше училище през годината на кандидатстване, оценката се признава за резултат от кандидатстудентския тест по математика, умножена по 0,9.

(9) На завършилилите подготвителното обучение в ТУ - София граждани на ЕС и ЕИП, оценката по математика се признава за резултат от кандидатстудентския тест по математика.

Чл. 6

Съдържанието на теста по математика е в съответствие с изискванията по математика за държавните зрелостни изпити (матури) през 2015 г.

Чл. 7

(1) Конкурсните изпити са писмени и анонимни. Темите се изтеглят лотарийно на посочените дати.

(2) Конкурсните изпити се провеждат от комисии и по ред, определени със заповеди на ректора.

(3) Сградата и залата, в която ще се провежда всеки изпит, се определят при подаване на документите.

(4) Кандидат-студентите се явяват в посочената сграда половин час преди обявеното начало на изпита, като носят със себе си лична карта (шофьорска книжка) и талона с входящия номер, получен при подаване на документите.

(5) Кандидат-студентите, които се явяват след като изпитът е започнал, не се допускат до участие в него.

(6) Не се разрешава явяването на друго място и по друго време освен посочените в талона.

(7) При провеждането на изпита се допуска използването на химикалка (пишеща синьо), черен молив, гума, пергел и триъгълник. Не се разрешава използване на калкулатор и техника за мобилна връзка. На теста по математика се разрешава използването само на Справочник по математика, съставен от авторски колектив от ТУ – София и други висши училища, издаден от издателство АНУБИС, или Четиризначни математически таблици и формули за IX – XI клас с автори Димо Серафимов и колектив.

(8) Кандидат-студентът няма право да поставя писмени и други знаци върху конкурсната си работа, нарушаващи анонимността.

(9) При опит за нарушаване на анонимността, преписване, носене на забранени средства за комуникация или други действия, които нарушават нормалното протичане на изпита, писмената работа на кандидата се анулира от комисията в залата, която записва върху писмената работа и мотивите за това, и той се лишава от по-нататъшно участие в конкурсния изпит.

(10) Кандидат-студентите нямат право да напускат залата до един час след започването на теста (изпита), а след това излизането се разрешава по изключение с придружител (служебно лице).

(11) Когато има неволно нарушение на анонимността, кандидатът е длъжен да заяви това. В такъв случай квесторите унищожават комплекта от листа със знака и на кандидата се дава друг комплект.

(12) Кандидат-студентът предава всички части на писмената работа и получения лист с темата на теста (изпита) на отговорника на залата, който в негово присъствие проверява талона с входящия номер. Кандидатът сам запечатва малкия плик и изчаква запечатването на големия плик с писмената му работа.

(13) След предаване на своята писмена работа, кандидат-студентът е длъжен да напусне залата и сградата.

(14) Всеки кандидат-студент има право да види лично писмената си работа след обявяване на резултатите по допълнителен график, който се обявява съответно в сайтовете на ТУ – София (филиала в гр. Пловдив и ИПФ в гр. Сливен).

(15) Обявените оценки са окончателни и не подлежат на преоценка. На всеки тест по математика, преди разкриването на анонимността, комисията по преглеждането и оценяването на тестовите отбелязва броя на получените точки. На всяка писмена работа, преди разкриването на анонимността, комисията по преглеждането и оценяването на писмените работи (в т.ч. по рисуване и композиция) отбелязва мотивите и поставя окончателната оценка (в случай че композицията е обемна, мотивите за оценката се поставят върху протокола с резултатите от изпита). При преписване или нарушаване на анонимността, записване на име, входящ номер или други индикации, писмената работа на кандидата не се оценява, анулира се от преглеждащата комисия, която записва върху писмената работа и мотивите за това.

(16) Конкурсният изпит по чужд език се признава за издържан от кандидат-студентите:

1. Немски език – положили успешно Deutsches Abitur или изпитите Deutsches Sprachdiplom der Stufe II (DSD II), Zentrale Oberstufenprüfung (ZOP) или TestDaF или сертификати B1, B2 или C1 за владение на немски език или завършили немски паралелки в следните чуждоезикови гимназии: 91-ва Немска езикова гимназия „Проф. Константин Гълъбов“, 73-то СОУ с преподаване на чужди езици „Владислав Граматик“, 35-то. СОУ „Добри Войников“, Немски училища „Ерих Кестнер“ (частни), Веда – частно училище с изучаване на немски език, – София; ЕГ „Акад. Людмил Стоянов“ – Благоевград; НЕГ „Гьоте“ – Бургас; ЕГ „Гео Милев“ – Добрич; ГПЧЕ „Проф. Асен Златарев“ – Хасково; ГПЧЕ „Христо Ботев“ – Кърджали; ГЧЕ „Екзарх Йосиф“ – Ловеч; ГПЧЕ „Петър Богдан“ – Монтана; ЕГ „Бертолд Брехт“ – Пазарджик; ГПЧЕ „Симеон Радев“ – Перник; ЕГ „Иван Вазов“, ЕГ „Пловдив“ – Пловдив; СОУПНЕ „Фридрих Шилер“ – Русе; ГПЧЕ „Никола Вапцаров“ – Шумен; ЕГ „Пейо Яворов“ – Силистра; ГПЧЕ „Ромен Ролан“ – Стара Загора; Първа ЕГ – Варна; ГПЧЕ „Йоан Екзарх“ – Варна; ЕГ „Проф. Асен Златаров“ – Велико Търново, като това се удостоверява с оригинален документ и негово копие.

2. Френски език – издържали успешно зрелостен изпит по френски език; или имащи оценка отличен (6) по френски език в дипломата за средно образование; или притежаващи сертификати B1 или B2 или C1 за владение на френски език; или завършили следните гимназии: „Акад. Л. Стоянов“, „Св. Кл. Охридски“ – Благоевград; „Г.С. Раковски“, „В. Левски“ – Бургас; „А. С. Пушкин“, „Фр. Жолио-Кюри“, „Йоан Екзарх“, „Академик Методий Попов“, „Д-р Петър Берон“ – Варна; „Проф. д-р Асен Златаров“ – В. Търново; „Йордан Радичков“ – Видин; „Яне Сандански“ – Гоце Делчев; „Гео Милев“ – Добрич; „Кирил и Методий“ – Козлодуй; „Христо Ботев“ – Кърджали; „Е. Йосиф“ – Ловеч; „Б. Брехт“, „Константин Величков“ – Пазарджик; „Симеон Радев“ – Перник; „Иван Вазов“, „Гимназия с преподаване на чужди езици“ – Плевен; „Сент Екзюпери“, „Иван Вазов“, „Акад. Кирил Попов“, „Св. Патриарх Евтимий“ – Пловдив; „А. Константинов“ – Правец; „Константин Кирил Философ“, „Гео Милев“ – Русе; „Яне Сандански“ – Сандански; „Захари Стоянов“, „Добри Чинтулов“ – Сливен; „Вл. Граматик“, „А. С. Пушкин“, „У. Гладстон“, „В. Юго“, „Д. Войников“, „А. Дьо Ламартин“, „Св. София“, „Фредерик Жолио-Кюри“, „Св. Седмочисленици“, „Дамян Груев“, „Иван Вазов“, „Хенри Форд“, „Георги Измирлиев“, „Цар Иван Асен II“, „Св. Климент Охридски“ – София; „Ромен Ролан“ – Ст. Загора; „Васил Карагъзов“ – Ямбол.

3. Английски език – издържали успешно зрелостен изпит по английски език или международни изпити за владеење на английски език както следва:

- FCE (First Certificate in English)
 - CAE (Cambridge Certificate in Advanced English)
 - CPE (Certificate of Proficiency in English)
 - IELTS (bands 6, 7, 8, 9)
 - PITMAN – Higher Intermediate – Advanced
 - TOEFL Paper, CBT, IBT (съответно с минимум 550, 213 или 79 точки)
 - PTE Academic (минимум 59 точки)
 - PTE General (минимум 3-то ниво),
- като това се удостоверява с оригинален документ и негово копие.

IV. Подаване на документи

Чл. 8

(1) Заявления за явяване на предварителните изпити се подават в периода от 4 март 2015 г. (по интернет – от 2 февруари 2015 г.) до три дни преди датата на всеки предварителен изпит. Графикът за приемане е даден в *Приложение 2*.

(2) Заявлението може да се получи в Учебен отдел, в регионалните центрове и бюра за приемане на кандидатстудентски документи (*Приложение 12* и *Приложение 13*) или да се изтегли от страницата на ТУ – София на адрес: <http://priem.tu-sofia.bg>;

(3) Приемане на заявления за явяване на предварителните изпити и заплащане на такси в ТУ – София се извършва и по интернет.

Редът за подаване на заявлението по интернет е следният:

1. Влизане в линк на Online заявлението в сайта

<http://priem.tu-sofia.bg>;

2. Изпращане на попълненото заявление след заплащане на таксата (таксите) по банков път, с попълнени трите имена на кандидат-студента и пояснение „такса за конкурсен изпит (изпити) в ТУ – София” по сметка в БНБ с IBAN: BG89BNBG96613100103601; BIC: BNBGBGSD;

3. Потвърждаване на получения имейл;

4. Очакване на прикачен файл по имейла със заявлението и талона със сградата и залата за явяване на всеки тест (изпит).

Чл. 9

(1) Документите за кандидатстване са:

— заявление за кандидатстване до ректора с кодовете на специалностите, приложено в Справочника за кандидат-студенти 2015 г. и в страницата на ТУ – София в интернет на адрес: <http://priem.tu-sofia.bg>;

— оригинал на дипломата за завършено средно образование и ксерокопие (не е необходима нотариална заверка). Оригиналът се връща веднага след подаване на документите.

(2) Участниците в международни, национални и регионални олимпиади, конкурси и състезания, посочени в чл. 5, ал. 4, 5, и 6, представят оригинален документ от Министерство на образованието и науката с получената оценка.

Чл. 10

(1) Кандидат-студентите подават документите си за кандидатстване от 22 юни 2015 г. до 4 юли 2015 г. в ТУ – София, кв. Дървеница, блок 2 (западен вход), Център по информационни ресурси, от 8,30 до 16,00 ч., в центровете и бюра за приемане на кандидатстудентски документи или по интернет. Графикът за приемане на кандидатстудентските документи е даден в *Приложение 2*.

(2) Редът на желаните специалности и данните на кандидатите се внасят в компютърна система в тяхно присъствие. Редът е окончателен и не може да бъде променен след 4 юли 2015 г.

(3) Всеки кандидат-студент получава компютърна разпечатка със заявлението за кандидатстване, ред на желаните специалности, талон с входящия номер, талон за сградата и залата за явяване на съответния изпит и документ за платена такса.

(4) Приемане на документи и заплащане на такси в ТУ – София се извършва и по интернет.

Редът за подаване на заявлението по интернет е следният:

1. Влизане в линк на Online заявлението в сайта **priem.tu-sofia.bg**;
2. Попълване на първата част на заявлението (име, адрес, телефон);
3. Прикачване на сканираната диплома за средно образование (в един файл);
4. Заявяване на конкурсните изпити (тестове, изпити и матури);
5. Заявяване реда на желаните специалности;

6. Попълване на балообразуващите оценки, които са необходими за съответните специалности;

7. Изпращане на попълненото заявление след заплащане на таксата (таксите) по банков път, с попълнени трите имена на кандидат-студента и пояснение „такса за конкурсен изпит (изпити) в ТУ – София” по сметка в БНБ с IBAN: BG89BNBG96613100103601; BIC: BNBGBGSD;

8. Потвърждаване на получения имейл;

9. Очакване по имейла на прикачен файл със заявлението и талона със сградата и залата за явяване на всеки тест (изпит).

(5) Кандидат-студентите, които желаят да ползват при класирането резултатите само от предварителните изпити, подават документи, но не доплащат допълнителни такси.

(6) Кандидат-студентите, подаващи документи за класиране в ТУ – София, ако искат да кандидатстват и за филиала в гр. Пловдив, и за ИПФ в гр. Сливен, подават документи и заплащат (доплащат) такса съответно в ТУ – София, филиала в гр. Пловдив или в ИПФ в гр. Сливен. За един и същи изпит, такса се заплаща еднократно в рамките на ТУ – София.

Чл. 11

(1) Таксите за кандидатстване се определят от Министерския съвет. Те се заплащат в брой при подаване на документите в блок 2 на ТУ – София.

(2) От такса за кандидатстване се освобождават:

- кръгли сираци (до 25-годишна възраст);
- лица с трайни увреждания и намалена работоспособност, освидетелствани със 70% и над 70%;
- военноинвалиди;
- лица, отглеждани до пълнолетието си в домове за отглеждане и възпитание на деца, лишени от родителска грижа.

V. Класиране и записване на студентите

Чл. 12

(1) В класирането участват само кандидатите, които са издържали успешно конкурсни изпити (тестове) и/или зрелостни изпити (матури) по предметите, предвидени за съответните специалности (*Приложение 1*).

(2) Ако кандидат-студентът има издържан повече от един зрелостен или конкурсен изпит, в балообразуването участва оценката от съответния изпит или тест, образуваща най-високия състезателен бал.

(3) Класирането се извършва по низходящ ред на състезателния бал и по реда на посочените от кандидата кодове на желаните специалности. Кандидатите за всяка от специалностите „Приложна математика“, „Инженерен дизайн“, „Публична администрация“, „Стопанско управление“ и специалностите на немски, френски и английски език се състезават помежду си.

(4) Класирането се извършва в съответствие с утвърдените места по специалности.

(5) Класирането се извършва на етапи (*Приложение 4*), както следва:

1. Класирането от първия етап се обявява на **11 юли 2015 г.**, а записването на приетите студенти се извършва в периода от **13 юли 2015 г. до 17 юли 2015 г.** от 8.30 ч. до 16.30 ч.

2. Класирането от втория етап се обявява на **18 юли 2015 г.**, а записването на приетите студенти се извършва в периода от **20 юли 2015 г. до 24 юли 2015 г.** от 8.30 ч. до 16.30 ч.

3. Класиране от третия етап се провежда само за попълване на незаетите места (ако има такива). Условието и редът за участие в него се обявяват до **25 юли 2015 г.**, а записването на приетите студенти се извършва в периода от **27 юли 2015 г. до 21 септември 2015 г.** в работните дни от 8.30 ч. до 16.30 ч.

(6) Всички кандидат-студенти, получили равен състезателен бал за последното планово място, се приемат за студенти.

(7) Класираните кандидат-студенти от първия етап се записват в определения срок по специалности в съответния факултет (*Приложение 5*), както следва:

- класираните кандидат-студенти по първо желание се записват окончателно с всички документи съгласно чл. 15;

- класираните кандидат-студенти не по първо желание могат да се запишат окончателно с всички документи съгласно чл. 15 в специалността, в която са приети, ако писмено декларират това в съответния факултет.

- всички останали кандидат-студенти, класирани не по първо желание, потвърждават участието си във втория етап на класиране, като оставят диплома (оригинал) за завършено средно образование и показват личната си карта във факултета, в който са класирани по специалността от първо класиране.

(8) Кандидат-студентите, потвърдили участието си във втория етап на класиране, се прекласират автоматично (без да подават заявления). Те получават своята диплома (оригинал) от там, където са потвърдили участието си за втория етап на класиране, и се записват окончателно в определения срок с всички документи съгласно чл. 15 в новата си специалност.

(9) Неприетите кандидат-студенти могат да участват в третия етап на класиране (за попълване на незаетите места) съгласно обявените от ТУ – София условия и ред.

(10) При попълване на незаетите места, с предимство се класират кандидат-студенти, успешно издържали съответните конкурсни изпити или матури, които са:

- лица с трайни увреждания и намалена работоспособност, освидетелствани със 70% и над 70%;

- военноинвалиди;

- кръгли сираци;

- майки с три и повече деца;

- близнаци, когато са кандидатствали едновременно в едно и също професионално направление, и единият от тях е приет.

(11) За същите места могат да кандидатстват и лица, които са положили успешно съответните матури или аналогични конкурсни изпити в други български висши училища. Всеки кандидат удостоверява това с оригинален документ от съответното висше училище.

Чл. 13

(1) За 15 % от местата за специалностите се състезават помежду си завършилите Технологично училище по електронни системи – София (ТУЕС), Професионална гимназия по компютърни технологии и системи – гр. Правец (ПГ по КТС).

(2) За 10 % от местата за специалностите се състезават помежду си завършилите средните училища, с които ТУ – София има сключени договори за сътрудничество.

(3) За 20 % от местата (различни от тези по ал. 1 и 2) се състезават помежду си и завършилите 4-годишни професионални гимназии (удостоверява се с дипломата) по специалности от професионалните направления на ТУ – София.

(4) За 40 % от местата на специалностите „Общо машиностроене (на немски език)“ и „Електроинженерство (на френски език)“ се състезават помежду си и завършилите езиковите гимназии, посочени в чл. 7, ал. 16, т. 1 и т. 2.

(5) Незаетите места по ал. 1, 2, 3 и 4 се попълват от кандидатстващите на общо основание.

Чл. 14

(1) Приетите, но незаписали се или непотвърдили участието си в определените срокове кандидат-студенти, независимо от причините за това, отпадат от следващите етапи на класиране. Те трябва лично да вземат дипломата си за завършено средно образование от там, където са я предали.

(2) Приетите и окончателно записани студенти, в случай че се откажат по собствено желание, могат да получат внесената от тях такса за първия семестър, но не по-късно от 1 септември 2015 г., след подаване на писмена молба до ректора на ТУ – София и връщане на всички издадени от ТУ – София оригинални документи.

(3) Уверения за продължаване на образованието в друго висше училище, в т.ч. и в чужбина, се издават след завършване на първи курс.

Чл. 15

(1) Окончателното записване на новоприетите студенти става само на основание на заповед на ректора.

(2) Студентите се записват по специалности в съответния факултет (*Приложение 5*), като представят:

1. Диплома-оригинал за завършено средно образование, която се съхранява във факултетната канцелария до края на третата седмица на първи семестър;

2. Четири снимки с формат като за лична карта;

3. Документи за записване на нови студенти в ТУ – София;

4. Лична карта, която след проверка се връща на кандидата;

5. Квитанция за внесена семестриална такса, която се заплаща в дирекция „Финанси“ – бл. 1, ет. 3 (в брой или с дебитна карта), и копие от нея, като оригиналът се връща веднага след записването.



VI. Допълнителни разпоредби

§ 1

(1) Новоприетите студенти за учебната 2015/2016 г. в ТУ – София се обучават по следните образователно-квалификационни степени:

- бакалавър – със срок на обучение 4 години;
- магистър след средно образование – със срок на обучение 5 години по специалността „Електроинженерство” на френски език.

(2) Отстранените студенти могат да кандидатстват за възстановяване на студентските си права за втори и по-горен курс само за специалността, по която са се обучавали, ако имат не повече от два невзети изпити от първи курс (това се удостоверява с уверение от факултета) и при успешно издържани конкурсни изпити за съответната специалност, като те не заемат планови места за първи курс.

§ 2

Ректорът на ТУ – София има право да извършва промени в обявения ред за приемане на студенти, при условие, че те не са във вреда на кандидат-студентите.

§ 3

(1) Организацията по приемането и записването на студенти, даването на справки и информация се извършва само от Учебен отдел. За неправомерни действия, справки и информация, давани от други лица, ТУ – София не носи отговорност.

(2) По време на кампанията за подаване на документи, кандидат-студентите могат да ползват регионалните центрове и бюра за приемане на кандидатстудентски документи (*Приложение 12* и *Приложение 13*).

(3) Съобщенията за кандидат-студентите на ТУ – София (приемане на документи, такси, резултати от конкурсни изпити, класирания и друга информация) се обявяват в интернет и в ТУ – София, на западна страна на бл. 4.

(4) Справка за кандидатстване, резултати от конкурсни изпити, класиране и друга информация за ТУ – София може да се прави:

– по интернет на адреси:

<http://priem.tu-sofia.bg>,

<http://tu-sofia.bg>

– на телефони: 965-3601, 965-2174, 965-2176, 965-3621;

– в Учебен отдел на ТУ – София, бл. 2, ет. 3;

– на телефон 868-3477 за справки по приемане на документи и заплащане на такси в ТУ – София чрез интернет.

§ 4

(1) Кандидат-студентите, непредставили в срок необходимите документи, неплатили съответните такси, подали документи с невярно съдържание, подали невярна информация при попълване на кандидат-студентските си документи или направили опит да заблудят приемните комисии или ръководството на ТУ – София, се отстраняват от участие в конкурса. Ако неверността на кандидатстудентските документи бъде установена след приемането на кандидата за студент, той се отстранява от ТУ – София, независимо от курса на обучение.

(2) Молбите и жалбите по всички кандидатстудентски въпроси се отправят до ректора в срок до 14 август 2015 г. и се подават в деловодството (блок 1, етаж 3, стая 1317). След тази дата молби и жалби не се приемат. Ректорът решава окончателно всички въпроси, свързани с приемането на студенти в ТУ – София и кандидатстудентските молби и жалби, в съответствие със Закона за висшето образование, Наредбата за държавните изисквания за приемане на студенти във висшите училища на Република България и настоящия правилник.





СПЕЦИАЛНОСТИ

за кандидатстване в ТУ – София за учебната
2015/2016 г. след завършено средно образование

1. Автоматика, информационна и управляваща техника
2. Електроенергетика и електрообзавеждане
3. Електротехника
4. Топлоенергетика и ядрена енергетика
5. Енергопреобразуващи технологии и енергийна ефективност в сгради и промишлени обекти
6. Хидравлична и пневматична техника
7. Проектиране и технологии за облекло и текстил
8. Индустриални технологии
9. Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето
10. Машиностроене
11. Инженерна логистика
12. Мехатроника
13. Инженерен дизайн
14. Електроника
15. Телекомуникации
16. Компютърно и софтуерно инженерство
17. Транспортна техника и технологии
18. Авиационна техника и технологии
19. Технология и управление на транспорта
20. Индустриален мениджмънт
21. Публична администрация
22. Стопанско управление
23. Приложна математика и информатика
24. Инженерна физика
25. Общо машиностроене (на немски език)
26. Компютърни системи и технологии (на немски език)
27. Индустриално инженерство (на английски език)
28. Електроинженерство – „Информатика и комуникации“ и „Електротехника, електроника и автоматика“ (на френски език)
29. Информационни технологии в индустрията

ОЦЕНКИ, ВКЛЮЧВАНИ В СЪСТЕЗАТЕЛНИЯ БАЛ

Оценка от дипломата по:	Оценка от дипломата по:	Допълнителна оценка*:	Важи за специалности:
Математика	Физика	матура по български език и литература, или матура по математика, или матура по физика, или тест по математика	**Всички
Математика	Физика	Изпит по Рисуване и изпит по Композиция	Инженерен дизайн
Математика	География	матура по български език и литература, или матура по математика, или матура по география, или матура по история, или матура по чужд език, или тест по математика	Стопанско управление Публична администрация
Математика	Физика	матура по математика, или матура по физика, или тест по математика	Приложна математика и информатика

42

* матура, умножена по 2,9; тест по математика, умножена по 3

** без „Инженерен дизайн“, „Стопанско управление“, „Публична администрация“ и „Приложна математика и информатика“

Балообразуване за специалностите с обучение на чужд език – по посочения в ред 1 за всички начин, след успешно положен или признат изпит по съответния език.

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

за приемане на документи за кандидатстване в Техническия университет – София през учебната 2015/2016 г.

№	Дейности	Срокове
1.	Приемане на заявления и такси за предварителни тестове по математика и за предварителен изпит по чужд език: • в ТУ – София, Учебен отдел, блок 2, етаж 3 • по интернет • в регионалните центрове и бюра за приемане на документи	от 04.03.2015 г. до три дни преди датата на теста (от 9.00 до 16.00 ч., без събота и неделя) от 02.02.2015 г. до три дни, преди датата на теста от 04.03.2015 г. до три дни преди датата на теста
2.	Приемане на документи и такси за кандидатстване: • в ТУ – София – Център по информационни ресурси (ЦИР), блок 2, партер, „вход само за кандидат-студенти“ • по интернет • в регионалните центрове и бюра за приемане на документи	от 22.06.2015 г. до 04.07.2015 г. (от 8.30 до 16.00 ч.) от 22.06.2015 г. до 04.07.2015 г. от 22.06.2015 г. до 04.07.2015 г.

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

за провеждане на конкурсните изпити в Техническия университет – София през учебната 2015/2016 г.

Изпит	Дата на изпита	Място на провеждане
Предварителни изпити		
Тест по математика	04.04.2015 г. 9.00 ч.	ТУ – София Филиал Пловдив ИПФ – Сливен
Тест по математика	18.04.2015 г. 9.00 ч.	Видин, Враца, Плевен, Разград, Добрич, Казанлък, Кърджали, Стара Загора, Дупница
Тест по математика	25.04.2015 г. 9.00 ч.	Ловеч, Велико Търново, Монтана, Търговище, Силистра, Хасково, Ямбол, Кюстендил, Сандански, Смолян
Чужд език (немски, английски)	09.05.2015 г. 9.00 ч.	ТУ – София Филиал Пловдив (само английски език)
Редовни изпити		
Тест по математика	06.07.2015 г. 9.00 ч.	ТУ – София Филиал Пловдив ИПФ – Сливен
Рисуване	07.07.2015 г. 9.00 ч.	ТУ – София
Композиция	08.07.2015 г. 9.00 ч.	ТУ – София
Чужд език (немски, френски, английски)	09.07.2015 г. 9.00 ч.	ТУ – София Филиал Пловдив (само английски език)

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

обявяване на класирането на кандидат-студентите
и записване на приетите студенти
в Техническия университет – София
през учебната 2015/2016 г.

№	Дейности	Срокове
1.	Обявяване на резултатите от първи етап на класиране	11.07.2015 г.
2.	Записване след първия етап на класиране	от 13.07.2015 г. до 17.07.2015 г. от 8.30 до 16.30 ч.
3.	Предварително записване на приетите в съответната специалност не по първо желание за участие във втория етап на класиране чрез предаване на диплома (оригинал) за средно образование в съответния факултет	от 13.07.2014 г. до 17.07.2015 г. от 8.30 до 16.30 ч.
4.	Обявяване на резултатите от втория етап на класиране	18.07.2015 г.
5.	Записване след втория етап на класиране	от 20.07.2015 г. до 24.07.2015 г. от 8.30 до 16.30 ч. (вкл. събота)
6.	Обявяване на условията и реда за провеждане на третия етап на класиране за попълване на незаетите места (ако има такива)	25.07.2015 г.
7.	Записване след третия етап на класиране	27.07.2015 г. до 21.09.2015 г. от 8.30 до 16.30 ч.

ЗАПИСВАНЕ ПО СПЕЦИАЛНОСТИ

1. ФАКУЛТЕТ „АВТОМАТИКА” Автоматика, информационна и управляваща техника	бл. 2, ет. 3, стая 2325 тел. 965-2612
2. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ Електротехника Електроенергетика и електрообзавеждане	бл.12, ет. 2, стая 12210 тел. 965-2369
3. ЕНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ Топлоенергетика и ядрена енергетика Енергопреобразуващи технологии и енергийна ефективност в сгради и промишлени обекти Хидравлична и пневматична техника Проектиране и технологии за облекло и текстил	бл.2, ет.3, стая 2346 тел. 965-3292
4. МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ Индустриални технологии Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето	бл. 3, ет. 2, стая 3228 тел. 965-3611
5. МАШИНОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ Машиностроене Мехатроника Инженерна логистика Инженерен дизайн	бл. 3, ет. 2, стая 4201a тел. 965-3737
6. ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ” Електроника	бл. 1, ет. 3, стая 1331 тел. 965-3063
7. ФАКУЛТЕТ ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ Телекомуникации	бл.1, ет. 4, стая 1440 тел. 965-3107

- | | |
|---|---|
| <p>8. ФАКУЛТЕТ „КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И УПРАВЛЕНИЕ“
 Компютърно и софтуерно инженерство
 Информационни технологии в индустрията</p> | <p>бл.1, ет. 4,
 стая 1441
 тел. 965-2054</p> |
| <hr/> | |
| <p>9. ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТА
 Транспортна техника и технологии
 Авиационна техника и технологии
 Технология и управление на транспорта</p> | <p>бл. 9, ет. 3,
 стая 9308
 тел. 965-2602</p> |
| <hr/> | |
| <p>10. СТОПАНСКИ ФАКУЛТЕТ
 Индустриален мениджмънт
 Публична администрация
 Стопанско управление</p> | <p>бл. 3, ет. 2,
 стая 3233
 тел. 965-2704</p> |
| <hr/> | |
| <p>11. ФАКУЛТЕТ ПО ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
 Приложна математика и информатика
 Инженерна физика</p> | <p>бл. 2, ет. 2,
 стая 2228
 тел. 965-2476</p> |
| <hr/> | |
| <p>12. ФАКУЛТЕТ ЗА ГЕРМАНСКО ИНЖЕНЕРНО ОБУЧЕНИЕ И ПРОМИШЛЕН МЕНИДЖМЪНТ
 Общо машиностроене (на немски език)
 Компютърни системи и технологии (на немски език)</p> | <p>бл.10, ет. 2,
 стая 10214
 тел. 965-3213</p> |
| <hr/> | |
| <p>13. ФАКУЛТЕТ ЗА ФРЕНСКО ОБУЧЕНИЕ ПО ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕРСТВО
 Информатика и комуникации (на френски език)
 Електротехника, електроника и автоматика (на френски език)</p> | <p>бл.12, ет. 6,
 стая 12609
 тел. 965-2178</p> |
| <hr/> | |
| <p>14. ФАКУЛТЕТ ЗА АНГЛИЙСКО ИНЖЕНЕРНО ОБУЧЕНИЕ
 Индустриално инженерство (на английски език)</p> | <p>бл. 2, ет. 4,
 стая 2441
 тел. 965-2447</p> |

КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКА

Общи указания

Тестът по **МАТЕМАТИКА** има за цел да провери знанията по основните области на курса по **МАТЕМАТИКА** в средното училище. Подготовката и явяването теста по математика, освен за класирането на кандидат-студента, ще бъде полезна за успешното начало на обучението му в първите години на следването.

Тестът е разделен на две части:

– 20 въпроса с избираем верен отговор (от 5 възможни). За всеки верен отговор се дава по 1 точка. За грешен или непопълнен отговор, както и за посочени повече от един отговори на една задача, точки не се дават и не се отнемат.

– 10 задачи с избираем отговор. За всеки верен отговор се дават по 2 точки. За грешен или непълен отговор, за нечетлив текст, както и за посочени повече отговори на една задача, точки не се дават и не се отнемат.

Тестът е анонимен. Тестът е писмен с продължителност 4 астрономически часа



Програма за теста по математика

1. АЛГЕБРА И АНАЛИЗ

Цели и дробни рационални изрази. Формули за съкратено умножение.

Абсолютна стойност (модул). Квадратен корен. Корен n -ти. Коренуване на произведение, частно, степен и корен.

Уравнения. Корен на уравнение, еквивалентност на уравнения. Основни теореми за еквивалентност. Уравнения от първа степен с едно неизвестно. Уравнения, съдържащи абсолютна стойност (модулни уравнения).

Квадратен тричлен. Квадратна функция. Квадратно уравнение. Решаване и изследване на решенията. Формули на Виет. Разлагане на квадратен тричлен на множители от първа степен. Графика на квадратна функция. Разположение на корените на квадратния тричлен. Уравнения от по-висока степен, приводими към квадратни уравнения.

Степен с рационален показател. Ирационални уравнения.

Степен с реален показател. Показателна функция – свойства, графика. Показателни уравнения.

Логаритъм – определение и свойства. Основни правила за логаритмуване. Логаритмична функция – свойства и графика. Логаритмични уравнения.

Системи уравнения от първа степен с две неизвестни и с три неизвестни. Системи уравнения от втора степен с две неизвестни. Уравнения и системи уравнения, съдържащи параметри.

Неравенства. Решение на неравенство, еквивалентност на неравенства. Основни теореми за еквивалентност. Неравенства от първа

степен с едно неизвестно. Квадратни неравенства. Неравенства от по-висока степен – решаване чрез метода на интервалите. Ирационални, показателни и логаритмични неравенства. Неравенства, съдържащи абсолютна стойност. Системи неравенства от първа и втора степен с едно неизвестно.

Тригонометрични уравнения и неравенства.

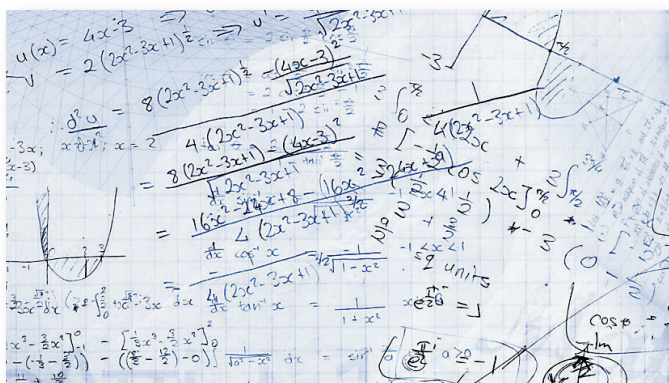
Числови редици. Аритметична и геометрична прогресии. Свойства и формули. Процент, проста и сложна лихва.

Безкрайни числови редици. Граница на сходяща числова редица. Сума на членовете на безкрайна геометрична прогресия с частно q , $|q| < 1$.

Функция. Граница на функция. Производна на функция.

Признаци за растеж и намаляване на функция. Локален максимум и локален минимум на функция.

Изследване на линейна, квадратна, кубична, биквадратна и дробно-линейна функция. Най-голяма и най-малка стойност на функция. Екстремални задачи в геометрията.



2. ГЕОМЕТРИЯ И ТРИГОНОМЕТРИЯ

Еднаквост. Признаци за еднаквост на триъгълници.

Успоредник. Видове успоредници, свойства.

Окръжност и ъгъл. Централен, вписан и периферен ъгъл – свойства.

Допирателна към окръжност – свойства.

Триъгълник. Забележителни точки в триъгълника: център на описана окръжност, център на вписана окръжност, медицентър, ортоцентър.

Тригонометрични функции: синус, косинус, тангенс, котангенс; графики и свойства. Основни тригонометрични тъждества. Преобразуване на тригонометрични изрази.

Синусова и косинусова теорема, метрични и тригонометрични зависимости за елементите на произволен триъгълник. Решаване на произволен триъгълник. Вписан в окръжност и описан около окръжност четириъгълник – свойства.

Лице на триъгълник, успоредник, трапец и многоъгълник.

Хомотетия. Пропорционални отсечки. Теорема на Талес. Свойства на вътрешната и външната ъглополовяща на триъгълника.

Подобност. Признаци за подобност на триъгълници. Свойства на секущите на окръжност, които минават през точка, нележаща на нея. Връзка между лицата на подобните многоъгълници.

Метрични зависимости в правоъгълен триъгълник. Теорема на Питагор.

Дължина на окръжност, *лице* на кръг и частите му.

Взаимно положение на две прави, на права и равнина и на две равнини в пространството. Ъгъл, определен от две кръстосани прави. Ъгъл, определен от права и равнина. Перпендикулярност на права и равнина. Теорема за трите перпендикуляра. Линеен ъгъл на двустенен ъгъл. Перпендикулярност на две равнини.

Призма, паралелепипед, пирамида, пресечена пирамида. Формули за лицата на повърхнините и за обемите им. Свойство на успоредното сечение в пирамидата. Сечение на призма или на пирамида с равнина.

Цилиндър, конус, пресечен конус и сфера. Формули за лицата на повърхнините и за обемите им. Комбинации от тела. Сечения на ротационни тела с равнина.

Вектори в равнината и в пространството. Събиране и изваждане на вектори и умножение на вектор с число. Скаларно произведение на два вектора.

3. КОМБИНАТОРИКА, ВЕРОЯТНОСТИ И СТАТИСТИКА

Съединения без повторение: пермутации, вариации, комбинации.

Вероятност: случайни събития, класическа вероятност.

Статистика: статистически ред, статистически средни, диаграми.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Действащите учебници и учебни пособия по алгебра и геометрия за 8 – 11 клас.*
2. *Действащите сборници по алгебра и геометрия за 8 – 11 клас.*
3. *Справочник по математика за кандидат-студенти, С., Анубис.*
4. *Тестове по математика за кандидатстудентски изпити в Технически университет – София, София., Софтрейд, 2014 г.*

КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО РИСУВАНЕ

Общи указания

Конкурсният изпит по рисуване е проверка на изобразителните и художествено-естетическите възможности на кандидата за разработване на рисунка на натурна композиция от геометрични тела, промишлени изделия (технически елементи) или предмети от бита.

Крайната оценка на цветовата композиция се оформя в зависимост от следните критерии: композиционно поместване на предметите в изобразителното поле, мащабност, правилно пропорционироване, достоверност, перспективност и структурно изграждане на изображението; светлосенъчно пресъздаване на собствена и хвърлена сянка на изобразяваните повърхнини, обеми, материали и други.

Крайната оценка на конкурсната работа се оформя с точност до 0.1 (например 4.00; 4.10; 4.20 и т. н.).

Всеки кандидат-студент трябва да носи:

- твърда подложка (фазер, картон) 35x50 см,
- моливи за рисуване (меки) 2В, 4В, 6В;
- гуми – хлебна (мека) и четка (твърда).

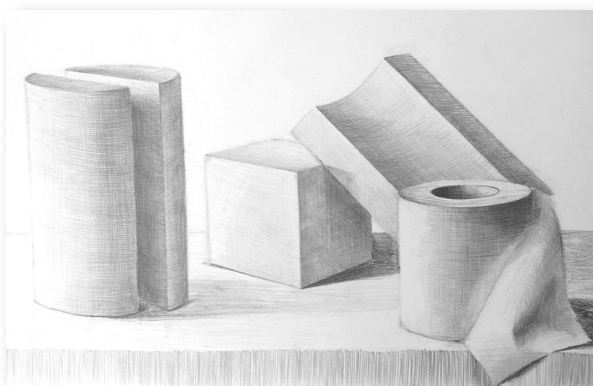
Рисувателни картони и листа за чернови се осигуряват от ТУ – София.

Времетраенето на изпита е 5 астрономически часа.

Програма за изпита по рисуване

1. Технически средства, пособия, инструменти и материали за рисуване.
2. Средства и начини за изобразяване, линия, шрих, петна.
3. Линеарен контур и тонален силует, светлосянка, тонални преходи. Понятие за плавен преход.
4. Тоналните преходи като способ за пространствена илюзия, обем на формите.
Теоретични основи на рисуването и перспективата.
5. Композиционни принципи за изграждане на рисунката.
6. Изобразяване на геометрични тела с различни сечения.
Конструктивни принципи.
7. Насочена, разсеяна, собствена и хвърлена сянка.
Пространствено и тонално взаимодействие на телата.
8. Анализ между силуета на формата със структурата ѝ.
Уравновесяване посредством тежест, пропорции, цялост, типизация, конкретност.
9. Контрастни и нюансни съчетания и взаимодействия на формите.
10. Изобразяване на композиции от предмети и геометрични тела, различни по локален тон и материал.
11. Въображаема рисунка на абстрактни обекти – основни и съставни тела, поставени в различни положения и при различна аранжировка спрямо светлинни източници.

12. Натюрморт с битов предмет, геометрични тела и машинен елемент от бита (чрез директно наблюдение).
13. Изобразяване на тела от гипс в светла среда (съчетание на овални с ръбести тела).
14. Изобразяване на група машинни елементи, съставени от различни по структура и повърхнинно качество материали.
15. Пластично решение на предмети, разположени в различни плоскости в пространството (изявяване на композиционен център).
16. Рисуване на тела и предмети с различно насочено осветление. Промяна на телата в зависимост от осветлението.
17. Асоциативно пресъздаване на композиция от предмети посредством наблюдение в къс времеви отрязък и рисуване в процес на отстраняване от постановката.



КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО КОМПОЗИЦИЯ

Общи указания

Конкурсният изпит по композиция е проверка на изобразителните и художествено-естетическите възможности на кандидата за изграждане на формена и цвятова композиция в конкретно зададено изобразително поле с равнинно или обемно въздействие при отчитане на дефинирани геометрични елементи и използване на определен брой цвятове.

Крайната оценка на цвятовата композиция се оформя в зависимост от следните критерии: достоверност, пълнота, точност, чистота и творческо въображение при изграждане на композицията, правилно разположение в изобразителното поле; умения и сръчност за изграждане на равнинни и пространствени форми; художествено чувство към цвятовете и възможности за цвятови решения и др.

Крайната оценка на конкурсната работа се оформя с точност до 0.1 (например 4.00; 4.10; 4.20 и т.н.).

56

Всеки кандидат-студент трябва да носи:

- твърда подложка (фазер, картон) 35x50 см,
- молив, линия, пергел, нож за хартия, ножица, лепило, гума, комплект темперни бои, меки четки (различни номера), чашки за размиване на боите.

Рисувателни картони и листа за чернови се осигуряват от ТУ – София.

Времетраенето на изпита е 5 астрономически часа.

Програма за изпита по композиция

1. Цветови атлас на база 14 цвята (темперни бои).
Формати и изобразителни полета. Абстрактни цветни композиции от елементарни геометрични фигури – правоъгълник, квадрат, кръг и триъгълник.
2. Хармония на цветовете – контрасти.
Композиране на 3 броя различни фигури – квадрат, кръг и триъгълник – студена гама.
3. Хармонични съчетания от недопълнителни цветове.
Композиране на 3 бр. еднакви фигури (правоъгълник, квадрат, кръг, триъгълник трапец или многоъгълник) в монохроматична и хроматична гама.
4. Композиране на повече от една еднакви геометрични фигури – комбинирана гама с преобладаване на студените цветове.
5. Композиране на повече от една различни геометрични фигури – комбинирана гама с преобладаване на топлите цветове.
6. Композиране на 3 броя различни по цвят линии – прави, криви (плавни, начупени) – успоредни или пресичащи се във или извън изобразителното поле – комбинирана гама.
7. Композиране на повече от една разноцветни линии – комбинирана гама.
8. Разделяне на едно от изобразителните полета – правоъгълник, квадрат или кръг – на три различни по цвят части с ясна граница.

9. Разделяне на едно от изобразителните полета на три различни по цвят части без ясна граница – проникващи едно в друго.
10. Изобразяване на движение чрез различни цветни петна.
11. Изобразяване на движение чрез различни цветни линии.
12. Изобразяване на движение чрез различни цветни петна и линии.
13. Изобразяване на една обемна фигура (паралелепипед, пирамида, куб, цилиндър и пр.) чрез цветни петна.
14. Изобразяване на повече от една обемни фигури от един вид.
15. Изобразяване на повече от една обемни фигури от различен вид.
16. Изобразяване на илюзия за пространство чрез плоски, различни по цвят петна в гама по избор на проектанта.
17. Модулна композиция, изградена от един модул – топла гама.



18. Модулна композиция, изградена от два модула – студена гама.
19. Модулна композиция – от три модула в комбинирана гама.
20. Комплексна равнинна композиция – от правоъгълници и кръгове в квадратно поле 165/165 мм – в комбинирана гама.
21. Комплексна равнинна композиция – от повече от един квадрати, трапеци и кръгове в правоъгълно поле 160/260 мм – студено-топла гама.
22. Комплексна равнинна композиция – от повече от един квадрати, равнострани триъгълници и кръгове в правоъгълно поле с малка страна 170 мм и голямата спрямо нея страна в пропорцията на златното сечение.
23. Равнинна композиция – от повече от един триъгълници, ромбове и кръгове в поле 166/X мм, т.е. проектантът определя размера на голямата страна – комбинирана гама с преобладаваща топла тоналност.



КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО НЕМСКИ ЕЗИК

Изисквания за провеждане на изпита

Изпитът има за цел да провери комуникативните умения на кандидатите на немски език на базата на граматически, смислово и стилистично правилна активна употреба на лексически запас от около 2000 думи. Наличието на тези умения е основна предпоставка за пълноценно участие в учебния процес.

Изпитът по немски език е писмен се състои от 3 елемента:

- Слушане с разбиране
- Четене с разбиране
- Писане на лично писмо

Слушане с разбиране

Елементът „Слушане с разбиране” съдържа затворени и отворени задачи.

Текстът може да бъде от областта на техниката или да има обществено-политически или научнопопулярен характер. Текстът се прочита два пъти на глас, като предварително са зададени въпроси или опорни точки към съдържанието му. Целта е да се провери до каква степен кандидатите възприемат слухово информацията от даден немски текст и дали са в състояние да отделят главната от второстепенната информация.

Всеки верен отговор при затворените задачи (правилно/грешно) носи по 1 точка.

Всеки верен по смисъл отговор при отворените задачи (отговор на въпроси към съдържанието на текста) носи по 1 точка. Кандидатът може да получи по 1 / 0,5 или 0 точки. Езикът (граматика и изразни средства) се оценява отделно, като броят на точките за език се равнява на една трета от броя на точките за съдържание.

Четене с разбиране

Елементът „Четене с разбиране” има за цел да провери умението на кандидатите да разберат съществена информация в текст на

немски език, който е от областта на техниката или има обществено-политически или научнопопулярен характер.

Този изпитен елемент съдържа до 15 затворени задачи (правилно/грешно). Всеки верен отговор носи по 1 точка.

Писане на лично писмо

Ситуацията за написване на лично писмо се представя детайлизирано в няколко подточки, по които кандидатите пишат достатъчно изчерпателно. Изисква се също така да се спазят формалните белези на личното писмо. Целта е да се проверят уменията на кандидатите да формулират собствени мисли на правилен немски език в рамките на дадена тема. Ситуацията ще бъде зададена по една от следните теми: семейство, училище, свободно време, пътуване, любими занимания.

Кандидатът получава точки за съдържание/структура и за език (граматика: морфология, синтаксис, словообразуване; изразни средства: лексика, стил; и правопис).

Елементите на изпита са равнопоставени.

Изпитът е успешно издържан при достигане на 50% от общия брой точки.

Продължителност на изпита: **2,5 часа**

Резултатът от изпита е **издържал (да)** или **неиздържал (не)**.

ЛИТЕРАТУРА

1. Dreyer - Schmitt, *Lehr- und Übungsbuch der deutschen Grammatik*, Hueber
2. Учебници по немски език от ниво B1 на Европейската езикова рамка



КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО ФРЕНСКИ ЕЗИК

Изисквания за провеждане на изпита (теста) по френски език

Изпитът има за цел да провери комуникативните умения на кандидатите по френски език на базата на граматически, смислово и стилистично правилна активна употреба на лексически запас от 4000 думи.

Наличието на тези умения е основна предпоставка за пълноценно участие в учебния процес на Франкофонския отдел, изцяло провеждан на френски език

Тестът по френски език е писмен и съдържа:

1. Отговор на въпроси към съдържанието на прочетен за 3 минути текст (или магнетофонен запис) на френски език. Текстът е научно-популярен. Въпросите са зададени предварително и текстът се слуша един път. Целта е да се провери до каква степен кандидатът възприема слухово информацията от даден френски текст и дали е в състояние да отдели главната от второстепенната информация.

(20 минути)

2. Отговор на въпроси към съдържанието на прочетен от кандидата писмен текст на френски език в обем 60 машинописни реда. Текстът е научнопопулярен от областта на техниката или обществено-политически. Целта е да се провери до каква степен кандидатът възприема писмена информация от даден френски текст и дали е в състояние да отдели главната от второстепенната информация.

(60 минути)

3. Писмено изразяване на аргументирано лично отношение по въпрос, свързан с тематиката на един от двата текста.(60-80) думи.

(40 минути)

Продължителност на изпита: 2 часа.

Резултатът от теста е **издържал (да)** или **неиздържал (не)**.

КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ИЗПИТ ПО АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

Изисквания за провеждане на изпита (теста) по английски език

Тестът има за цел да провери комуникативните умения на кандидатите по английски език на базата на граматически, смислово и стилистично правилна активна употреба на лексически запас от около 6000 думи.

Наличието на тези умения е основна предпоставка за пълноценно участие в учебния процес, изцяло провеждан на английски език.

Тестът по английски език е основно под формата на писмен избор на верен отговор от няколко възможни и съдържа:

1. Отговор на въпроси към съдържанието на записан на аудиокасата текст на английски език и/или попълване на липсваща дума/думи. Текстовете се слушат два пъти и верният отговор се отбелязва по време на слушането.

(20 минути)

2. Отговор на въпроси към съдържанието на прочетен от кандидата писмен текст на английски език в обем до 100 реда. Текстът е научнопопулярен. Целта е да се провери до каква степен кандидатът възприема писмена информация от даден английски текст и дали е в състояние да отдели главната от второстепенната информация.

(30 минути)

3. Проверка на граматическите и лексикални знания на кандидата.

(30 минути)

Продължителност на теста: 1 час и 20 минути..

Резултатът от теста е **издържал (да)** или **неиздържал (не)**.

БЮРА

НА ЦЕНТЪРА ЗА КАНДИДАТСТУДЕНТСКА
ПОДГОТОВКА И ИНФОРМАЦИЯ (ЦКПИ) ЗА ПРИЕМ
НА КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ ДОКУМЕНТИ ПРЕЗ 2015 г.

www.ckpi-bg.com, e-mail: info@ckpi-bg.com
и национален телефон на ЦКПИ, **0879 120 470** за информация

БЛАГОЕВГРАД

ул. „Ив. Михайлов” 66, ЮЗУ, I Учебен корпус, зала 206,
тел.: 0887 / 886 012

БУРГАС

бул. „Гладстон” 47, (Мадежки културен център),
тел.: 0888 / 305 539; 0889 / 598 584; 0889 / 184 679
и 0885 / 754 436

ВАРНА

ул. „Хр. Ботев” 3 А, (ЦИО „Вектор”),
тел.: 052 / 602 183 и 052 / 612 266

ВЕЛИКО ТЪРНОВО

- ул. „Христо Ботев “ 19, вход север, ет. 2, зала 201,
тел. 062 / 63 36 52 и 0882 / 476 287
- ВТУ „Св. Св. Кирил и Методий”, Учебен корпус № 5, зала 400,
тел. 062 / 63 36 52 и 0882 / 476 287 (след 08.06.2015 г.)

ВИДИН

ул. „Железарска” 8,
тел.: 0887 / 327 768, 0887 / 473 345

ВРАЦА

1. ВТУ – Филиал Враца, Ученически комплекс, Корпус 1,
тел. 092 / 641 086 и 0886 / 981 155

2. ул. „Антим I” 12, СОУ „Козма Тричков”,
тел. 092 / 663 164 и 0886 / 981 155 (след 08.06.2015 г.)

ГАБРОВО

1. Площад „Първи май” 1, вх. В, ет. 2.,
тел. 0878 / 26 42 02 и 0889 / 510 557

2. ул. „Х. Димитър” 4, Технически университет – Ректорат,
тел. 0878 / 26 42 02 и 0889 / 510 557 (след 08.06.2015 г.)

ДОБРИЧ

ул. България 1, офис 901, (Централна кооперативна банка),
тел.: 058 / 580 623 и 0876 650 417

КАЗАНЛЪК

Хуманитарна гимназия „Св. Св. Кирил и Методий”,
тел.: 0431 / 62 567, 0878 / 799 297 и 0898 / 309 636

КЪРДЖАЛИ

СОУ „Отец Паисий”,
тел.: 0361/6 59 12 и 0886 / 676 146

КЮСТЕНДИЛ

ул. „Осми март” 8 , тел.: 0876 / 796 522

ЛОВЕЧ

ул. „Съйко Съев” 31 /(Технически колеж),
тел.: 0886 / 430 997

МОНТАНА

ул. „Трети март” 98, ет.1., (Младежки дом),
тел.: 0879 / 117 028

ПАЗАРДЖИК

ул. „Генерал Гурко” 2, ет. 2,
офис (сградата на Хебърстрой),
тел.: 0898 / 831 917

ПЕРНИК

площад Кракра, Общински младежки дом,
тел.: 0899 / 808 829; 0899 / 808 816 и 0878/ 344 258

ПЕТРИЧ

ул. „Отец Паисий” 3,
Професионална гимназия по икономика и туризъм
„Проф. Ас. Златаров”,
тел.: 0887 / 886 012

ПЛЕВЕН

бул. „Русе” 10 А, (Сградата на асансьорни сервиси),
тел.: 0898/684 844 и 0889/223 961

ПЛОВДИВ

ул. „Цанко Дюстабанов” 25
(сградата на Технически университет – филиал Пловдив)
тел.: 0888 / 645 158 и 032 / 659 502

РАЗГРАД

ул. „Н. Вапцаров” № 10, зала 118 (Общежитие за средношколци),
тел.: 0878 / 942 491

РУСЕ

ул. „Николаевска” 66, ет. 1., (Стоматологията),
тел.: 0885 / 739 527

СВИЩОВ

ул. „П. Ангелов” 17, СОУ „Д. Благоев”,
тел.: 0882 / 342 024 и 0882 / 509 582

СИЛИСТРА

бул. „Македония” 121, (ПГСУАУ „Атанас Буров”),
тел.: 086 / 823 025 и 0889 / 909 141

СЛИВЕН

ул. „Граф Игнатиев” 1, (Генералска къща),
тел.: 0889 / 533 030 и 0889 / 533 131

СМОЛЯН

бул. „България” 58, етаж 2, стая 11, (Бивш профсъюзен дом),
тел.: 0301 / 63763

СОФИЯ

бул. „България” 43, район Триадница,
126 Основно училище „Петко Ю. Тодоров”,
тел.: 0899 / 808 816 и 02 / 850 51 52

СТАРА ЗАГОРА

ул. „Армейска” 9 (в сградата на Института за квалификация
на учители, до Музикалното училище),
тел.: 042 / 257 103 и 042/646 107

ТЪРГОВИЩЕ

ул. „Славейков” 4, етаж 2, офис 210 (Дом на техниката)
тел.: 0887 / 113 701

ХАСКОВО

Народно читалище „Заря”, етаж 1 (Централен вход),
тел.: 038 / 665 413 и 0887 / 035 598

ШУМЕН

ул. „Съединение” 105, (Младежки дом),
тел.: 0887 / 225 112 и 054 / 800 505

ЯМБОЛ

ул. ж..к. Диана, Студентски общежития, блок 14,
тел.: 0886 / 853 731 и 0888 / 973 979



**ЦЕНТРОВЕ
ЗА ПРИЕМ НА КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ
ДОКУМЕНТИ – БЮРА НА НАПС ПРЕЗ 2015 г.**

www.naps.bg

БУРГАС

1. ул. „Константин Фотинов” 44 а,
или ул. „Богориди” 58, ет. 2, "Глобус Център" ООД
тел.: 056 / 82 00 75 GSM: 0888 / 860 840;

2. ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ 15, ет. 2,
Алфа Център ЕООД,
тел. 056/ 823 201 GSM: 087/ 881 32 01

ВАРНА

Ул. „Драгоман” № 5, ет. 2,
„Зенит” ООД,
тел. 052/612-723; 602-490
GSM: 0886/744-888, 0878/602-490

ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Ул. „Цар Калоян” 13
тел.: 062 / 623 632
GSM: 0897 / 948 619

ВИДИН

ПГ „Проф. д-р Ас. Златаров” (за предварителни изпити)
или Туристически информационен център
(пред Драматичния театър) на р. Дунав (за редовни изпити),
GSM 0899 / 169 471

ВРАЦА

ул. „Георги Пенчев” 3,
Съюз на учените в България,
тел.: 092 / 665853
GSM: 0885 / 251 404, 0878 / 633 083

ДОБРИЧ

ул. „Кирил и Методий” 31
тел.: 058 / 62 29 34; GSM: 0896 / 239 098

КЪРДЖАЛИ

ул. „Омуртаг” 3,
(зад НАП Кърджали и банка Алианц)
GSM: 0885 / 825 667; 0885 / 040 173

ЛОВЕЧ

ул. „Търговска” 80,
ОУ „Христо Никифоров”,
GSM: 0899/ 304 488, 0898/ 710 917 и 0885/ 494 337

МОНТАНА

ул. „Трети март” 84 (над ОББ)
Дружество „Знание”,
тел.: 096 / 305 573,
GSM: 0887 / 703 892

ПАЗАРДЖИК

ул. „Дойран” 1, зад СОУ „Петър Берон”
GSM: 0896 / 817 732, 0888 / 575 073 и 0888 / 190 633

ПЛЕВЕН

пл. „Възраждане” 7 (фонтаните),
Читалище „Съгласие”,
тел.: 0887 / 383 643 и 0878 / 708 121

РАЗГРАД

бул. „България” 17, вх. А ап. 2,
тел.: 084 / 585172 и GSM: 0878 /746 794

РУСЕ

кв. „Родина”, ул. „Чипровци” 3,
търговски комплекс „Родина”,
офис „ДЕМИ”,
GSM: 0885/572423

САНДАНСКИ

бул. „Свобода” 13
тел. 0746 / 32858
GSM: 0878 / 492 266

СЛИВЕН

ул. „П. Славейков” 7, копирен център Макома,
тел. 044 / 625 588 и GSM: 0878/ 348 115

СОФИЯ

1. ж.к. „Х. Димитър”,
42 ОУ „Х. Димитър”,
тел: 02 / 840 34 55;

2. Бюро за Младежки туризъм „Орбита”,
ул. „Парчевич“ № 7,
тел.: 02 / 986 61 67

ШУМЕН

бул. „Плиска“ 36, ет. 3 – Център „Зенит“,
тел.: 054/831 200

ЯМБОЛ

ул. „Искър“ 1А, офис 8 (срещу старата автогара) – ЦОПСИ
Тел.: 046 / 665822

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
70 ГОДИНИ
СОФИЯ

ТРАДИЦИЯ
В УСПЕХА!

*Добре дошли,
бъдещи студенти!*

Аз избрах
**ТЕХНИЧЕСКИЯ
УНИВЕРСИТЕТ
СОФИЯ** А вие?

<http://priem.tu-sofia.bg>



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ДО
РЕКТОРА на ТУ – София

ЗАЯВЛЕНИЕ

от..... ЕГН

Постоянен адрес: гр. (с.) пощ. код

област община

улица №

ЖК бл. вх. ап.

телефон за справки

Уважаеми господин Ректор,

Желая да кандидатствам в Техническия университет – София със:
(отбелязва се с X)

Зрелостен изпит (матура) по:

Математика	☐	БЕЛ	☐	История	☐
Физика	☐	География	☐	Чужд език	☐

	ТУ – София	филиал Пловдив	база Сливен
Предварителен тест по математика на 4.04.2015 г.	☐	☐	☐
Предварителен тест по математика на 18.04.2015 г.	☐	град	
Предварителен тест по математика на 25.04.2015 г.	☐	град	
Предварителен изпит (чужд език) на 9.05.2015 г. (немски, английски) (подчертава се)	☐	☐ (англ.)	

Тест по математика на 6.07.2015 г.	☐	☐	☐
Чужд език на 9.07.2015 г. (немски, френски, английски) (подчертава се)	☐	☐ (англ.)	
Рисуване на 7.07.2015 г.	☐		
Композиция на 8.07.2015 г.	☐		

София,2015 г.

Погнус:.....

Желая да бъде класиран(а) съгласно посочения от мен рег на специалностите:

№ на желание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
код на спец.															
№ на желание	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
код на спец.															

Към заявлението прилагам диплома за завършено средно образование – оригинал и ксерокопие на оригинала (оригиналът се връща в момента на подаване на документите)

Дата:

Погнус:

СПЕЦИАЛНОСТИ в Техническия университет – София	КОДОВЕ НА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ
Автоматика, информационна и управляваща техника	01
Електротехника	02
Електроенергетика и електрообзавеждане	03
Топлоенергетика и ядрена енергетика	04
Енергопреобразуващи технологии и енергийна ефективност в сгради и промишлени обекти	05
Хидравлична и пневматична техника	06
Проектиране и технологии за облекло и текстил	07
Индустриални технологии	08
Машиностроене	09
Електроника	10
Телекомуникации	11
Компютърно и софтуерно инженерство	12
Транспортна техника и технологии	13
Авиационна техника и технологии	14
Технология и управление на транспорта	15
Индустриален мениджмънт	16
Инженерен дизайн	17
Приложна математика и информатика	18
Общо машиностроене (на немски език)	19
Компютърни системи и технологии (на немски език)	20
Електроинженерство (на френски език)	21
Индустриално инженерство (на английски език)	22
Публична администрация	23
Стопанско управление	24
Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето	25
Мехатроника	26
Инженерна логистика	27
Инженерна физика	28
Информационни технологии в индустрията	29