

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП
ТЕХНОЛОШКО ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТИ

ЗА СТУДИСКАТА 2017/2018 ГОДИНА

ШТИП, АВГУСТ 2017 ГОДИНА

Неработни денови
за учебната 2016/2017 година

За сите граѓани на РМ:

- 1 Јануари - Нова година
- 7 Јануари - прв ден на Божиќ
- Велигден, прв ден - недела
- Втор ден на Велигден - понеделник
- 1 Мај - Ден на трудот
- 24 Мај - Св. Кирил и Методиј - Ден на сесловенските просветители
- 8 Септември - Ден на независноста
- Рамазан Бајрам, прв ден на Рамазан Бајрам
- 11 Октомври - Ден на народното востание
- 23 Октомври - Ден на Македонската револуционерна борба
- 8 Декември - Св. Климент Охридски

За граѓаните од православна вероисповед:

- 6 Јануари - Бадник, ден пред Божиќ
- 19 Јануари - Богојавление (Водици)
- Велики Петок, петок пред Велигден
- Духовден, петок пред Духовден
- 28 Август - Успение на Пресвета Богородица (Голема Богородица)

За граѓаните од католичка вероисповед:

- 1 Ноември - Празник на сите светци
- 25 Декември - прв ден на Божиќ
- Велигден, прв ден - недела
- Втор ден на Велигден - понеделник

За граѓаните од муслиманска вероисповед:

- 12 Септември - Курбан Бајрам, прв ден на Курбан Бајрам

За граѓаните-припадници на Албанската заедница во РМ:

-
- 22 Ноември - Ден на албанската азбука

За граѓаните-припадници на Турската заедница во РМ:

- 21 Декември - Ден на наставата на турски јазик

За граѓаните-припадници на Српската заедница во РМ:

- 27 Јануари- Свети Сава

За граѓаните-припадници на Ромската заедница во РМ:

- 8 Април- Меѓународен ден на Ромите

За граѓаните-припадници на Влашката заедница во РМ:

- 23 Мај - Национален ден на Власите

За граѓаните-припадници на Еврејската заедница во РМ:

- Јом Кипур, првиот ден на Јом Кипур

За граѓаните-припадници на Бошњачката заедница во РМ:

- 28 Септември - Меѓународен ден на Бошњаците

ИЗВОД ОД СТАТУТОТ НА УНИВЕРЗИТЕТОТ

Студенти и режим на студии

Статусот студент се стекнува со запишување на Факултетот. Редовните, вонредните и студентите со кофинансирање се запишуваат под исти услови. Запишувањето на студентите во прва година се врши според условите предвидени со конкурсот за запишување.

Конкурсот го објавува Универзитетот.

Студентот чие образование го финансира државата може истата студиска година да ја повтори само еднаш. Ако во наредната академска година не го стекне правото за запишување на повисока година на студии, го губи статусот на студент чие образование го финансира државата, но има право повторно да ја запише истата година во статус на студент кој самостојно ги поднесува трошоците на студирање.

Студентите кои се: без родители, слепи, глуви, инвалиди од прва и втора група, мајки со деца до шестгодишна возраст и хоспитализирани имаат право на полагање на испити во дополнителни испитни рокови, најмалку двапати во текот на годината.

Мирување на обврските на студентот

На студентот, по негово барање, му мируваат обврските:

- за време на бременост;
- за студент со дете до 1 (една) година старост;
- за време на болест подолга од 1 (еден) семестар;
- во случаи на мирување на работниот однос утврдени со закон и во други случаи утврдени со закон и со актите на Универзитетот, односно единицата.

Паралелно студирање

Паралелно студирање е студирање според две одделни студиски програми. Студентот може по завршувањето на првата студиска година паралелно да се запише и на друга студиска програма, ако ги исполнил условите за запишување определени со студиската програма и со надоместување на трошоците за студирање.

Студентот по успешното завршување на првата студиска година со просечна оценка најмалку 9,00 (девет) може паралелно да студира на друга студиска програма без надоместок на трошоците за студирање.

Студентот кој успешно ги завршил обврските според двете студиски програми добива одделни дипломи за секоја од паралелните студиски програми.

ПРЕМИН ОД ЕДНИ НА ДРУГИ СТУДИИ

Право на преминување

Во текот на студиите, студентот може да премине од едни на други сродни студии на исто ниво внатре во рамките на единицата, на Универзитетот или од некој друг универзитет, под услови утврдени со студиската програма, со тоа што преминувањето не е можно во текот на студиската година во која студентот за прв пат ги запишал студиите.

Преминувањето на студентите се врши врз основа на решение за признавање на остварените ЕКТС кредити. ЕКТС координаторот на единицата дава мислење за признавање на ЕКТС кредити.

Запишување вонредни студенти

Како вонредни студенти може да се запишуваат кандидати кои ги исполнуваат условите за запишување и имаат договор за вработување на неопределено време, како и кандидати кои од оправдани причини не се во можност да се запишат како редовни студенти.

Како оправдани причини се сметаат: инвалид кој не е во состојба да ја посетува наставата; потешка долготрајна болест, која оневозможува редовно следење на наставата подолго од еден семестар; родител на дете додека трае породилното отсуство.

Вонредни студенти се запишуваат според истите услови и критериуми како и редовните студенти, а се рангираат на посебна ранг-листа.

При пријавувањето за запишување како вонредни студенти, кандидатите поднесуваат договор за вработување на неопределено време или лекарско уверение.

Повторување на испит

Студентот којшто не го положил испитот може да го повтори.

Испитот од еден наставен предмет може да се повтори најмногу 4 (четири) пати, од кои четвртиот пат испитот се изведува пред комисија составена од 3 (три) члена, од наставници од исто или сродно наставно-научно подрачје.

Студентот кој и по четврти пат не успеал да го положи испитот е должен во наредната академска година повторно да го запише тој предмет.

Повторување на испит не е можно во ист испитен рок, туку само во наредниот испитен рок.

ЗАВРШУВАЊЕ НА ОБРАЗОВАНИЕТО

Студентите од првиот циклус на студии завршуваат со положување на сите испити, исполнување на сите други студиски обврски, како и изработка на дипломски труд.

Изборот на универзитетските изборни предмети се врши на основа на принципот „прв пријавен прв услужен“. Максимален број на студенти во една група кои можат да слушаат еден универзитетски изборен предмет изнесува 120. Еден професор може да има максимум две групи на студенти. На еден универзитетски изборен предмет можат да бидат ангажирани максимум двајца наставници. “

Студентите можат да аплицираат на Конкурсот за учество на европската програма за мобилности “Ерасмус +”, преку која можат да студираат на универзитети во земја членка на Европската Унија. Студирањето може да трае еден или два семестри, а преку оваа програма студентите можат да ја реализираат и практичната настава.

Со завршувањето на студиите, студентот стекнува соодветно стручно или академско звање или степен, како и други права во согласност со посебните прописи.

„Студирањето на единиците на Универзитетот се завршува со полагањето на сите предвидени испити со студиската програма и изработка и одбрана на дипломски труд (за студиите во траење од 4/5/6 години 240/300/360 ЕКТС), односно полагање на завршен испит (за студиите во траење од три години 180 ЕКТС).

Дипломскиот труд претставува самостојна работа на студентот од одделно подрачје од студиската програма, со која покажува дека ја владее материјата од областа во која треба да ги заврши студиите.

Завршен испит претставува самостојна презентација на избрана тема на студентот пред тричлена комисија од однапред дефинираните предмети од студиската програма.

Темата за дипломскиот труд/ завршен испит студентот ја дефинира во договор со менторот од соодветната катедра/институт/оддел, најрано со запишувањето на последниот семестар од студиската програма.

Списокот на менторите и темите за дипломски труд/завршен испит ги верификува наставно-научниот совет на единицата на Универзитетот по предлог на соодветната катедра/институт или оддел и истите се објавуваат на веб-страницата на единицата на Универзитетот“.

„Пријавата за изработка на дипломски труд и пријавата за полагање на завршен испит се поднесуваат во студентската служба на единицата во текот на последниот семестар од студиите.

Пакетот на обрасците за изработка на дипломски труд и обрасците за полагање на завршен испит се објавени на веб - страниците на соодветните факултети.

Пакетот на обрасците за изработка на дипломски труд во себе интегрира 4 поединечни документи, кои се составен дел на процедурата за дипломски труд (пријава за изработка на дипломски труд, тема за дипломски труд, потврда за позитивна оценка на писмениот дел на дипломскиот труд и пријава за јавна одбрана на дипломскиот труд).

Пакетот на обрасците за полагање на завршен испит во себе интегрира четири поединечни документи кои се составен дел на процедурата за полагање на завршен испит (пријава за полагање на завршен испит, тема на завршен испит, потврда за позитивна оценка на писмениот дел од завршниот испит, пријава за комисиско полагање на завршен испит).

Пријавата за јавна одбрана на дипломски труд/пријавата за комисиско полагање на завршен испит се поднесува до студентската служба, заедно со потврдата за позитивната оценка на писмениот дел на дипломскиот труд/писмениот дел на завршниот испит најрано по положувањето на последниот испит од соодветна студиска програма.

Поднесената пријава за јавна одбрана на дипломски труд/прија-вата за комисиско полагање на завршен испит студентската служба ја доставува до комисијата за проверка на студентското досие“

„Менторот на дипломскиот труд/завршниот испит е должен да ја следи работата на студентот при изработката на дипломскиот труд/при приготвувањето на презентацијата на темата за завршниот испит, да му помага со совети и да го упатува во потребната литература“

„Јавната одбрана на дипломскиот труд/комисиско полагање на завршниот испит се спроведува најдоцна во рок од 30 дена од денот на потпишувањето на одлуката за формирање на комисијата за спроведување на постапката за јавна одбрана на дипломскиот труд/комисиско полагање на завршниот испит од страна на деканот на единицата на Универзитетот“

„Јавната одбрана на дипломскиот труд се состои од усно излагање/презентација на темата и образложени заклучоци, како и одговори на прашања од комисијата во врска со презентацијата на темата и заклучоците.

Полагањето на завршниот испит се состои од презентација на избраната тема пред тричлената комисија, како и одговори на прашања од комисијата во врска со презентацијата на темата.

Доколку студентот го одбрани дипломскиот труд/положи завршниот испит, потпишаната пријава од страна на комисијата за спроведување на постапката за јавна одбрана на дипломскиот труд/комисиско полагање на завршниот испит се доставува до студентската служба на единицата.

Во случај кога студентот нема да го одбрани дипломскиот труд/ не го положи завршниот испит, комисијата го повикува студентот на повторна одбрана на дипломскиот труд/ полагање на завршниот испит најдоцна во рок од 30 дена.

Доколку студентот не го одбрани дипломскиот труд/положи завршниот испит и во повторениот рок се пристапува кон промена на темата за дипломски труд/завршен испит.

Дипломскиот труд/завршниот испит се оценува со единствена оценка од 10 (А) до 5 (F). Оценката се донесува со мнозинство на гласови од членовите на комисијата.

Студентот при запишување на последниот семестар од студиската програма 3 +1 поднесува барање за:

- полагање на завршен испит и стекнување на диплома за тригодишно образование;
- продолжување на студиите и стекнување на диплома за четиригодишно образование, со изработка и одбрана на дипломски труд, без полагање на завршен испит и без право на добивање на диплома за тригодишно образование.

Полагање на завршен испит и стекнување на диплома за тригодишно образование и продолжување на студиите со изработка и одбрана на дипломски труд и стекнување на диплома за четиригодишно образование“.

ОПШТИ ПРАКТИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

За Македонија – Република Македонија се наоѓа во Југоисточна Европа, во центарот на Балканскиот Полуостров. Граничи со пет држави: Србија, Бугарија, Грција, Албанија и Косово. Вкупната површина на Република Македонија изнесува 25.713 km², со водна површина од 488 km² и земјена површина од 24.225 km², а вкупниот број на населението е 2.022.547 жители. Главен град на Република Македонија е Скопје, со вкупен број од 467.257 жители. Национална валута е денар.

За Штип – Штип е град во источниот дел на Република Македонија, во долината на реката Брегалница. Градот брои 47.796 жители. Тој е еден од најстарите градови во Македонија, лоциран на површина од 810 km². Се наоѓа на надморска височина од 300 m.

Трошоци за живеење – Основни трошоци за живеење за студентите се сместувањето и исхраната, кои се движат од 3.000 до 4.000 денари месечно (ако

се сместени во студентски дом). Во случај на исхрана во сопствена режија, студентите имаат богат избор на ресторани и други трговски капацитети кои нудат храна, а оброк може да се најде по цени од 60 до 300 денари.

Сместување – На студентите им се на располагање повеќе капацитети – два студентски дома, сместување во приватниот сектор, а кога станува збор за пократок временски престој, хотелската понуда е разновидна – како по ранг така и по цени. Во студентските домови цената (со вклучена исхрана) изнесува од 3.000 до 4.000 денари месечно. Во приватниот сектор цените на легло се движат од 1.500 до 3.000 денари месечно. Цените за ноќевање во хотелите се од 1.500 до 6.000 денари.

Здравствена заштита и осигурување од несреќи – Студентите во Штип имаат обезбедена квалитетна здравствена заштита. За таа намена, на располагање им се клиничките одделенија ЈЗУ Клиничка болница, Здравствениот дом и Поликлиниката „Панче Караѓозов“ и Регионалниот завод за јавно здравје во Штип. За студентите секоја година се организираат систематски здравствени прегледи. Сите студенти се осигурени од последица на несреќен случај преку колективно осигурување, за кое издвојуваат по 150 денари при запишувањето на студиската година.

Студенти со посебни потреби – Универзитетот „Гоце Делчев“ се труди на сите свои студенти, вклучувајќи ги и студентите со посебни потреби, да им ги обезбеди сите погодности пропишани со Статутот на Универзитетот. Во грижата за еднаков третман на сите студенти, Универзитетот „Гоце Делчев“ постави рампи во повеќе универзитетски кампуси, со што им овозможи на студентите со телесна попреченост лесен и едноставен пристап до факултетите.

Библиотеки – Целокупната потребна стручна литература, прирачници, списанија, студентите можат да ја најдат во Универзитетската библиотека, во чии рамки се и библиотеките во четирите универзитетски кампуси. Библиотеките располагаат со читалници опремени со компјутерска опрема, а целокупниот фонд на Универзитетската библиотека е и електронски обработен, со што е олеснет пристапот од страна на студентите.

Слободни активности – За време на своето студирање, студентите можат активно да се вклучат во културно-забавниот и спортскиот живот, преку центрите кои се формирани со таа намена.

Универзитетскиот спортски центар опфаќа повеќе екипи во повеќе спортски дисциплини – кошарка, пинг-понг, мал фудбал, шах, карате, а дел од овие екипи се натпреваруваат освен во универзитетските лиги и во официјалните државни натпреварувања. Основна цел на Универзитетскиот спортски центар е развивање, унапредување, омасовување и постигнување врвни резултати во спортските активности на студентите и вработените, како и презентирање на достигнувањата во разни спортски дисциплини.

Универзитетскиот културен центар ги развива, унапредува и афирмира културните дејности на студентите и вработените, ги презентира достигнувањата од доменот на културата.

Дејностите во рамките на Универзитетскиот културен центар можат да се организираат во посебни активности (културни, ликовни, музички, литературни, драмски, информативни и сл.)

Во слободните активности, на студентите на располагање им се и сите останати содржини кои ги нуди Штип – преку театарски претстави во Народниот театар, изложби во организација на Националната установа Завод за заштита на спомениците на културата и музеј - Штип, коишто заедно со останатите капацитети за забавен живот создаваат предуслови за квалитетно исполнување на слободното време.

МИСИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ

Нашата мисија е трагање по нови знаења и промовирање на вредности втемелени на досегашните научни достигнувања. Ние сме спремни да одговориме на предизвиците и да ги исполниме барањата на сегашните и на идните генерации на студенти, преку обезбедување на интерактивна, теоретска и практична настава.

Ние настојваме да креираме академска атмосфера во која што нашите студенти од земјата и од светот ќе бидат континуирано поттикнати и инспирирани да покажат што знаат и умеат. Ние ги оспособуваме и обучуваме нашите студенти успешно да ги најдат одговорите на прашањата што ги наметнуваат промените, следејќи го развојот на индустријата и технолошките достигнувања во земјата и во светот.

Кај младите генерации изучувањето на новите материјали и запознавањето со нови технологии, како и стекнувањето со нови знаења од областа на текстилот, дизајнот и менаџментот и од областа на прехранбената технологија претставува голем предизвик. Технолошко-техничкиот факултет во Пробиштип е основан со Одлука на Владата на Република Македонија од 2008 година, како еден од трите нови технички факултети при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Факултетот дава придонес во образование и подготовка на нови кадри, кои ќе можат лесно и брзо да се приспособат на промените и барањата на индустријата, како и кадри кои успешно ќе даваат придонес во имплементирањето на новите технологии на домашните и странски простори.

Планирањето на наставните содржини во иднина ќе се темелат на позитивните искуства од развиените земји и соработка со научни истражувачи кои се работно ангажирани на универзитетите, институтите и производните компании ширум светот. Подобрувањето на квалитетот и ефикасноста на наставата се приоритет на нашиот факултет, а преку континуиран професионален развој на наставниците, воведување и развој на нови форми на учење, како и преку поголема ангажираност на наставниците и подобрување на односот наставник-студент ќе настојваме да го извлечеме максимумот на студентите.

Поради брзиот раст на информациите, пред Факултетот претстои перманентна задача да ги следи светските достигнувања и внимателно да ги селектира информациите кои треба да влезат во наставните програми, со единствена цел - за нивно осовременување.

Иднината е во технологијата, а новите идеи, новите материјали, новите технологии се зад секој успешен производ и зад секој успешен технолог.

ОБРАЌАЊЕ НА ДЕКАНОТ ДО СТУДЕНТИТЕ

Почитувани студенти,

Добредојдовте во светот на високото образование, наука и истражувањето.

Технолошко-Техничкиот факултет е нова и млада високообразовна институција, која што започна со работа во академската 2008/2009 година, но со создадени оптимални услови за високо образование со врвен квалитет, препознатлив не само во нашата земја, туку и на европско и светско ниво. Подобрувањето на квалитетот и ефикасноста на наставата се приоритет на нашиот факултет, со цел да представуваме институција која ќе произведе добар производ-квалитетен инженер кој ќе може да одговори на барањата од индустријата.

Со информациите кои се пред вас, сакаме да ви го приближиме системот на високото образование и начинот на студирање на Технолошко-техничкиот факултет, со цел да ви помогнеме брзо и квалитетно да го завршите своето студирање. Моментално, во согласност со Законите за високото образование кој е усогласен со принципите на Болоњскиот процес, на Технолошко-техничкиот факултет постојат додипломски студии кои траат шест и осум семестри и се реализираат преку четири студиски програми: **Технологија на текстил и облека, Дизајн на текстил и облека, Технологија на материјали и Прехрамбена технологија**. Во текот на студирањето ќе се запознаете со малите и големите тајни што во себе ги кријат разните области во хемиската текстилна технологија, инженерството на материјалите и прехрамбеното инженерство. Со вас ќе работат наставници и соработници, а некои од предавањата ќе ги држат и истакнати стручњаци од други факултети со кои Технолошко-техничкиот факултет соработува. Резултатите од вашиот труд ќе бидат вреднувани со оценки добиени преку консултации, колоквиуми, писмени и усни делови од испитите. Кога ќе ги завршите додипломските студии, вие вашето работно ангажирање може да го побарате во голем број претпријатија, институти и факултети во земјава и надвор од неа.



Почитувани студенти,

Научете да бидете, научете да знаете, научете да работите, научете да живеете заедно, научете да се приспособувате на промените!

Следете ги новите можности, бидете различни, бидете иновативни, бидете ексклузивни. Иднината е во технологијата и во новите идеи, новите материјали и новите производи.

Препознајте ја вашата иднина на Технолошко-техничкиот факултет, кој ќе ви отвори врата кон нови перспективи.

**Декан
Проф. Д-р Винета Сребренкоска**

**Студиска програма
ТЕХНОЛОГИЈА НА ТЕКСТИЛ И ОБЛЕКА**

Четиригодишни (8 семестари, 240 ЕКТС) студии

Стручен назив:

- **Дипломиран инженер технолог од областа на текстилно инженерство (за четиригодишни студии, 240 ЕКТС)**

ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ

ПРВА ГОДИНА - ПРВ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	Математика 1	8	3+2+2	240
2.	Општа и неорганска хемија	8	3+2+2	240
3.	Информатика	6	2+2+1	180
4.	Изборен факултетски предмет од листа бр.1-1	4	2+1+1	120
5.	Изборен факултетски предмет од листа бр.1-2	4	2+1+1	120
6.	Спорт и рекреација	*	0+0+2	
Вкупно ECTS		30	12+8+9	900

1.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	Техники на цртање	4	2+1+1	120
2.	Физика	4	2+1+1	120

1.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	Англиски јазик 1	4	2+1+1	120
2.	Графички дизајн	4	2+1+1	120

ПРВА ГОДИНА - ВТОР СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Математика 2	8	3+2+2	240
2	Основи на технолошко инженерство	6	2+2+1	180
3	Органска хемија	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.2-1	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	2+1+1	120
6	Практична настава*	2		60
Вкупно ECTS		30	11+8+6	900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

1.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Англиски јазик 2	4	2+1+1	120
2.	Механика	4	2+1+1	120

ВТОРА ГОДИНА, ТРЕТ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Хемија и физика на полимери	8	3+2+2	240
2	Текстилни влакна	8	3+2+2	240
3	Физичка хемија	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.2.1	4	2+1+1	120
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.2.2	4	2+1+1	120
Вкупно ECTS		30	12+8+7	900

2.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Основи на менаџмент	4	2+1+1	120
2	Системи за квалитет и стандарди	4	2+1+1	120

2.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Бизнис комуникации	4	2+1+1	120
2	Развој на производ	4	2+1+1	120

ВТОРА ГОДИНА-ЧЕТВРТ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Механичка текстилна технологија 1	6	2+2+1	180
2	Креирање на облека	8	3+2+2	240
3	Структура и својства на текстил	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.2.3	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	2+1+1	120
6	Практична настава*	2		60
Вкупно ECTS		30		900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

2.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Термодинамика	4	2+1+1	120
2	Аналитичка хемија	4	2+1+1	120
3	Основи на дизајн	4	2+1+1	120
4	Историја на облека	4	2+1+1	120

ТРЕТА ГОДИНА-ПЕТТИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Механичка текстилна технологија 2	6	2+2+1	180
2	Конструкција на облека 1	8	3+2+2	240
3	Технологија на изработка на облека 1	8	3+2+2	240
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.3.1	4	2+1+1	120
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.3.2	4	2+1+1	120
Вкупно		30	12+8+7	900

3.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Квалитет на текстил и стандарди	4	2+1+1	120
2	Примена на текстил во композити	4	2+1+1	120

3.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Анализа на трудот	4	2+1+1	120
2	Дизајн на текстил и облека	4	2+1+1	120

ТРЕТА ГОДИНА-ШЕСТИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Технологија на изработка на облека 2	8	3+2+2	240
2	Конструкција на облека 2	6	2+2+1	180
3	Машини и уреди во конфекциско производство	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.3.3	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	2+1+1	120
6	Практична настава*	2		60
Вкупно		30	11+8+6	900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

3.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Заштитни материјали	4	2+1+1	120
2	Менаџмент на конфекциско претпријатие	4	2+1+1	120

ЧЕТВРТА ГОДИНА-СЕДМИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Хемиска текстилна технологија 1	8	3+2+2	240
2	Испитување на текстил	8	3+2+2	240
3	Нега на текстил	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.4.1	4	2+1+1	120
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.4.2	4	2+1+1	120
Вкупно		30	12+8+7	900

4.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Планирање на експерименти	4	2+1+1	120
2	Печатење на текстил	4	2+1+1	120

4.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Моделирање на облека	4	2+1+1	120
2	Менаџирање на отпад	4	2+1+1	120

ЧЕТВРТА ГОДИНА-ОСМИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Проектирање на технолошки процеси	4	2+1+1	120
2	CAD/CAM	4	2+1+1	120
	Хемиска текстилна технологија 2	4	2+1+1	120
3	Дипломска работа	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.4.3	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	2+1+1	120
6	Практична настава- интердисциплинарен проект*	4	0+0+4	120
Вкупно		30	12+9+6	900

*Практичната настава – интердисциплинарен проект предвидена во 8 семестар, ќе биде вреднувана со 4 ЕКТС, а за неа има предвидено ментор кој е од редот на наставниците по стручните предмети на факултетот. Ќе се изведува 2 дена во неделата по 4 часа, или еден ден во неделата по 8 часа.

4.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Технички текстил	4	2+1+1	120
2	Индустриски дизајн	4	2+1+1	120

5 Изборни предмети од слободната листа на Универзитетски предмети за прв циклус на студии (се избираат 4 - четири предмети)

Листа на Универзитетски изборни предмети II, IV, VI и VIII семестар			
ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
Македонска литература и култура	4	0+0+4	120
Македонски јазик, правопис и правоговор	4	0+0+4	120
Етика	4	0+0+4	120
Историја на Македонија	4	0+0+4	120
Авторско право	4	0+0+4	120
Толеранција и решавање на конфликти	4	0+0+4	120
Бизнис системи	4	0+0+4	120
Туристичка индустрија	4	0+0+4	120
Претприемништво и иновации	4	0+0+4	120
Менаџмент на себеразвојот и однесувањето	4	0+0+4	120
Бизнис економија	4	0+0+4	120
Хорско пеење	4	0+0+4	120
Музика и уметност	4	0+0+4	120
Вовед во историја на филм	4	0+0+4	120
Драматургија	4	0+0+4	120
Основи на цртање	4	0+0+4	120
Историја на класично сликарство	4	0+0+4	120
Промоција на здравје	4	0+0+4	120
Орално здравје и хигиена	4	0+0+4	120
Скапоцени и полускапоцени минерали	4	0+0+4	120
Наука за земјата	4	0+0+4	120
Наука за живиот свет	4	0+0+4	120
Заштита на животната средина	4	0+0+4	120
Интелигентни електронски компоненти и уреди	4	0+0+4	120
Планирање на експеримент	4	0+0+4	120
Историја на облека	4	0+0+4	120
Менаџмент и контрола на квалитет	4	0+0+4	120
Информатика	4	0+0+4	120
Основи на програмирање	4	0+0+4	120

**Студиска програма
ДИЗАЈН НА ТЕКСТИЛ И ОБЛЕКА**

Четиригодишни (8 семестари, 240 ЕКТС) студии

Стручен назив:

Дипломиран инженер технолог од областа на текстил, дизајн и менаџмент (за четиригодишни студии, 240 ЕКТС)

**СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА
“Дизајн на текстил и облека”
ПРВ ЦИКЛУС НА ЧЕТИРИГОДИШНИ СТУДИИ**

ПРЕДМЕТНИ ПРОГРАМИ

ПРВА ГОДИНА - ПРВ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	Математика 1	8	3+2+2	240
2.	Општа и неорганска хемија	8	3+2+2	240
3.	Информатика	6	2+2+1	180
4.	Изборен факултетски предмет од листа бр.1.1	4	2+1+1	120
5.	Изборен факултетски предмет од листа бр.1.2	4	2+1+1	120
6.	Спорт и рекреација	*	0+0+2	
Вкупно ECTS		30	12+8+9	900

1.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	Техники на цртање	4	2+1+1	120
2.	Физика	4	2+1+1	120

1.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	Англиски јазик 1	4	2+1+1	120
2.	Графички дизајн	4	2+1+1	120

ПРВА ГОДИНА - ВТОР СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Математика 2	8	3+2+2	240
2	Основи на технолошко инженерство	6	2+2+1	180
3	Органска хемија	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.1.3	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	2+1+1	120
6	Практична настава*	2		60
Вкупно ECTS		30	11+8+6	900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

1.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Англиски јазик 2	4	2+1+1	120
2.	Механика	4	2+1+1	120

ВТОРА ГОДИНА, ТРЕТ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Хемија и физика на полимери	8	3+2+2	240
2	Текстилни влакна	8	3+2+2	240
3	Физичка хемија	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.2.1	4	2+1+1	120
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.2.2	4	2+1+1	120
Вкупно ECTS		30	12+8+7	900

2.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Основи на менаџмент	4	2+1+1	120
2	Системи за квалитет и стандарди	4	2+1+1	120

2.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Бизнис комуникации	4	2+1+1	120
2	Развој на производ	4	2+1+1	120

ВТОРА ГОДИНА-ЧЕТВРТ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Механичка текстилна технологија 1	6	2+2+1	180
2	Креирање на облека	8	3+2+2	240
3	Структура и својства на текстил	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.2.3	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	2+1+1	120
6	Практична настава*	2		60
Вкупно ECTS		30		900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

2.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Термодинамика	4	2+1+1	120
2	Аналитичка хемија	4	2+1+1	120
3	Основи на дизајн	4	2+1+1	120

ТРЕТА ГОДИНА-ПЕТТИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Механичка текстилна технологија 2	6	2+2+1	180
2	Конструкција на облека 1	8	3+2+2	240
3	Технологија на изработка на облека 1	8	3+2+2	240
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.3.1	4	2+1+1	120
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.3.2	4	2+1+1	120
Вкупно		30	12+8+7	900

3.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Квалитет на текстил и стандарди	4	2+1+1	120
2	Принципи во дизајн	4	2+1+1	120

3.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ТТ104617	Костимографија	4	2+1+1	120
2	2ТТ104817	Теорија на форма и боја	4	2+1+1	120

Ликовно обликување на текстил

ТРЕТА ГОДИНА-ШЕСТИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Технологија на изработка на облека 2	8	3+2+2	240
2	Конструкција на облека 2	6	2+2+1	180
3	Ликовно обликување на текстил	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.3.3	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	2+1+1	120
6	Практична настава*	2		60
Вкупно		30	11+8+6	900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

3.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Современа уметност	4	2+1+1	120
2	Моден дизајн	4	2+1+1	120

ЧЕТВРТА ГОДИНА-СЕДМИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Моделирање на облека	8	3+2+2	240
2	Испитување на текстил	8	3+2+2	240
3	Дизајн на текстил и облека	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.4.1	4	2+1+1	120
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.4.2	4	2+1+1	120
Вкупно		30	12+8+7	900

4.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Модна илустрација	4	2+1+1	120
2	Печатење на текстил	4	2+1+1	120

4.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Дизајн на заштитна облека	4	2+1+1	120
2	Етнологија на текстил и облека	4	2+1+1	120

ЧЕТВРТА ГОДИНА-ОСМИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Колекција	4	2+1+1	120
2	Индустриски дизајн	4	2+1+1	120
3	Историја на облека	4	2+1+1	120
4	Дипломска работа	6	2+2+1	180
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.4.3	4	2+1+1	120
6	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	0+0+4	120
7	Практична настава- интердисциплинарен проект*	4	0+0+4	120
Вкупно		30	10+6+13	900

*Практичната настава – интердисциплинарен проект предвидена во 8 семестар, ќе биде вреднувана со 4 ЕКТС, а за неа има предвидено ментор кој е од редот на наставниците по стручните предмети на факултетот. Ќе се изведува 2 дена во неделата по 4 часа, или еден ден во неделата по 8 часа.

4.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Код на предмет	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	2ТТ105617	Моден проект (Портфолио)	4	2+1+1	120
2	2ТТ105717	Дизајн на модни додатоци	4	2+1+1	120

5 Изборни предмети од слободната листа на Универзитетски предмети за прв циклус на студии (се избираат 4 - четири предмети)

Листа на Универзитетски изборни предмети II, IV, VI и VIII семестар			
ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
Македонска литература и култура	4	0+0+4	120
Македонски јазик, правопис и правоговор	4	0+0+4	120
Етика	4	0+0+4	120
Историја на Македонија	4	0+0+4	120
Авторско право	4	0+0+4	120
Толеранција и решавање на конфликти	4	0+0+4	120
Бизнис системи	4	0+0+4	120
Туристичка индустрија	4	0+0+4	120
Претприемништво и иновации	4	0+0+4	120
Менаџмент на себеразвојот и однесувањето	4	0+0+4	120
Бизнис економија	4	0+0+4	120
Хорско пеење	4	0+0+4	120
Музика и уметност	4	0+0+4	120
Вовед во историја на филм	4	0+0+4	120
Драматургија	4	0+0+4	120
Основи на цртање	4	0+0+4	120
Историја на класично сликарство	4	0+0+4	120
Промоција на здравје	4	0+0+4	120
Орално здравје и хигиена	4	0+0+4	120
Скапоцени и полускапоцени минерали	4	0+0+4	120
Наука за земјата	4	0+0+4	120
Наука за живиот свет	4	0+0+4	120
Заштита на животната средина	4	0+0+4	120
Интелигентни електронски компоненти и уреди	4	0+0+4	120
Планирање на експеримент	4	0+0+4	120
Историја на облека	4	0+0+4	120
Менаџмент и контрола на квалитет	4	0+0+4	120
Информатика	4	0+0+4	120
Основи на програмирање	4	0+0+4	120

**Студиска програма
ТЕХНОЛОГИЈА НА МАТЕРИЈАЛИ**

Тригодишни (6 семестари, 180 ЕКТС) и четиригодишни (8 семестари, 240 ЕКТС) студии

Стручен назив:

- **Дипломиран инженер технолог од областа на инженерство на материјали**
(за четиригодишни студии, 240 ЕКТС)

**СТРУКТУРА НА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА
ТЕХНОЛОГИЈА НА МАТЕРИЈАЛИ
ПРВ ЦИКЛУС НА ЧЕТИРИГОДИШНИ СТУДИИ**

ПРВА ГОДИНА - ПРВ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	Математика 1	8	3+2+2	240
2.	Општа и неорганска хемија	8	3+2+2	240
3.	Информатика	6	2+2+1	180
4.	Изборен факултетски предмет од листа бр.1.1	4	2+1+1	120
5.	Изборен факултетски предмет од листа бр.1.2	4	2+1+1	120
6.	Спорт и рекреација	*	0+0+2	
Вкупно ECTS		30	12+8+9	900

1.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Органска хемија	4	2+1+1	120
2	Физика	4	2+1+1	120

1.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1.	Англиски јазик 1	4	2+1+1	120
2.	Графички дизајн	4	2+1+1	120

ПРВА ГОДИНА - ВТОР СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Математика 2	8	3+2+2	240
2	Основи на технолошко инженерство	6	2+2+1	180
3	Основи на наука на материјалите 1	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.1.3	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	2+1+1	120
6	Практична настава*	2		60
Вкупно ECTS		30	11+8+6	900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

1.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Англиски јазик 2	4	2+1+1	120
2.	Механика	4	2+1+1	120

Основи на науката за материјалите 2

ВТОРА ГОДИНА, ТРЕТ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Хемија и физика на полимери	8	3+2+2	240
2	Основи на науката за материјалите 2	8	3+2+2	240
3	Физичка хемија	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.2.1	4	2+1+1	120
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.2.2	4	2+1+1	120
Вкупно ECTS		30	12+8+7	900

2.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Основи на менаџмент	4	2+1+1	120
2	Менаџирање на отпад	4	2+1+1	120

2.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Бизнис комуникации	4	2+1+1	120
2	Развој на производ	4	2+1+1	120

ВТОРА ГОДИНА-ЧЕТВРТ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Мерење и димензиона анализа	6	2+2+1	180
2	Јакоост на материјалите	8	3+2+2	240
3	Кинетика и феномени на пренос	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.2.3	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	0+0+4	120
6	Практична настава*	2	0+0+2	60
Вкупно		30	9+7+11	900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

2.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Термодинамика	4	2+1+1	120
2	Аналитичка хемија	4	2+1+1	120
3	Операции на пренос на маса	4	2+1+1	120

ТРЕТА ГОДИНА-ПЕТТИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Нови инженерски материјали	6	2+2+1	180
2	Планирање на експерименти	8	3+2+2	240
3	Производни технологии	8	3+2+2	240
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.3.1	4	2+1+1	120
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.3.2	4	2+1+1	120
Вкупно		30	12+8+7	900

3.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Метали и легури	4	2+1+1	120
2	Основи на автоматско управување	4	2+1+1	120

3.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Градежни материјали	4	2+1+1	120
2	Технологии на пластични маси	4	2+1+1	120

ТРЕТА ГОДИНА-ШЕСТИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Композитни материјали 1	8	3+2+2	240
2	Испитување на материјалите	6	2+2+1	180
3	Нано материјали и технологии 1	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.3.3	4	2+1+1	120
5	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	0+0+4	120
6	Практична настава*	2	0+0+2	60
Вкупно		30	9+7+11	900

* Практична настава – задолжителна реализација за премин во следна студиска година, само за 1 циклус на студии. Се изведува 30 дена.

3.3 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Керамика	4	2+1+1	120
2	Заштитни материјали	4	2+1+1	120

ЧЕТВРТА ГОДИНА-СЕДМИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Високо перформансни влакна	8	3+2+2	240
2	Полимерни композитни материјали	8	3+2+2	240
3	Нано материјали и технологии 2	6	2+2+1	180
4	Изборен факултетски предмет од листа бр.4.1	4	2+1+1	120
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.4.2	4	2+1+1	120
Вкупно		30	12+8+7	900

4.1 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Системи за квалитет и стандарди	4	2+1+1	120
2	Корозија и заштита	4	2+1+1	120

4.2 Изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Индустриски менаџмент	4	2+1+1	120
2	Рециклирање на полимерите	4	2+1+1	120

ЧЕТВРТА ГОДИНА-ОСМИ СЕМЕСТАР

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Проектирање на технолошки процеси	4	2+1+1	120
2	Биоматеријали	4	2+1+1	120
3	Принципи на избор на материјали	4	2+1+1	120
4	Дипломска работа	6	2+2+1	180
5	Изборен факултетски предмет од листа бр.8	4	2+1+1	120
6	Изборен факултетски предмет од листа бр.4.3	4	0+0+4	120
7	Изборен универзитетски предмет од листа бр.5	4	0+0+4	120
Вкупно		30	10+6+13	900

*Практичната настава – интердисциплинарен проект предвидена во 8 семестар, ќе биде вреднувана со 4 ЕКТС, а за неа има предвидено ментор кој е од редот на наставниците по стручните предмети на факултетот. Ќе се изведува 2 дена во неделата по 4 часа, или еден ден во неделата по 8 часа.

Листа бр.8 на изборни факултетски предмети (се избира еден предмет)

Ред бр.	Предмети	ECTS	Фонд на часови	Вкупно часови
1	Технички текстил	4	2+1+1	120
2	Индустриски дизајн	4	2+1+1	120

5 Изборни предмети од слободната листа на Универзитетски предмети за прв циклус на студии (се избираат 4 - четири предмети)

Листа на Универзитетски изборни предмети II, IV, VI и VIII семестар			
П Р Е Д М Е Т	Кредити	Часови	Вкупно
Македонска литература и култура	4	0+0+4	120
Македонски јазик, правопис и правоговор	4	0+0+4	120
Етика	4	0+0+4	120
Историја на Македонија	4	0+0+4	120
Авторско право	4	0+0+4	120
Толеранција и решавање на конфликти	4	0+0+4	120
Бизнис системи	4	0+0+4	120
Туристичка индустрија	4	0+0+4	120
Претприемништво и иновации	4	0+0+4	120
Менаџмент на себеразвојот и однесувањето	4	0+0+4	120
Бизнис економија	4	0+0+4	120
Хорско пеење	4	0+0+4	120
Музика и уметност	4	0+0+4	120
Вовед во историја на филм	4	0+0+4	120
Драматургија	4	0+0+4	120
Основи на цртање	4	0+0+4	120
Историја на класично сликарство	4	0+0+4	120
Промоција на здравје	4	0+0+4	120
Орално здравје и хигиена	4	0+0+4	120
Скапоцени и полускапоцени минерали	4	0+0+4	120
Наука за земјата	4	0+0+4	120
Наука за живиот свет	4	0+0+4	120
Заштита на животната средина	4	0+0+4	120
Интелигентни електронски компоненти и уреди	4	0+0+4	120
Планирање на експеримент	4	0+0+4	120
Историја на облека	4	0+0+4	120
Менаџмент и контрола на квалитет	4	0+0+4	120
Информатика	4	0+0+4	120
Основи на програмирање	4	0+0+4	120

**Студиска програма
ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА**

Тригодишни (6 семестари, 180 ЕКТС) и четиригодишни (8 семестари, 240 ЕКТС) студии

Стручен назив:

- **Инженер технолог од областа на прехранбена технологија**
(за тригодишни студии, 180 ЕКТС)
- **Дипломиран инженер технолог од областа на прехранбена технологија**
(за четиригодишни студии, 240 ЕКТС)

Студиската програма од I до V семестар е иста за тригодишни и четиригодишни студии.

Структура на студиската програма

		ПРВ СЕМЕСТАР			
Ред	бр.	Предмет	Кредити	Часови	Вкупно
1		Математика 1	8	3 + 2 + 2	216
2		Општа и неорганска хемија	8	3 + 2 + 2	216
3		Информатика	6	2 + 2 + 1	156
4		Факултетски изборен предмет 1	4	2 + 1 + 1	120
5		Факултетски изборен предмет 2	4	2 + 1 + 1	120
6		Спорт и рекреација	*	0 + 0 + 2	
Вкупно			30	12 + 8 + 9	828

		ВТОР СЕМЕСТАР			
Ред	бр.	Предмет	Кредити	Часови	Вкупно
1		Органска хемија	8	3+2+2	216
2		Основи на технолошко инженерство	6	2+2+1	156
3		Математика 2	6	2+2+1	156
4		Факултетски изборен предмет 3	4	2 + 1 + 1	120
5		Универзитетски изборен предмет 1	6	2 + 2 + 1	156
Вкупно			30	11 + 9 + 6	804

		ТРЕТ СЕМЕСТАР			
Ред	бр.	Предмет	Кредити	Часови	Вкупно
1		Вовед во прехранбена технологија	8	3+2+2	216
2		Основи на микробиологија	8	3+2+2	216
3		Физичка хемија	6	2+2+1	156
4		Факултетски изборен предмет 4	4	2 + 1 + 1	120
5		Факултетски изборен предмет 5	4	2 + 1 + 1	120
Вкупно			30	12 + 8 + 7	828

Ред бр.	ЧЕТВРТ СЕМЕСТАР			
1	Технолошки операции во прехранбената индустрија	8	3+2+2	216
2	Биохемија на храна	6	2+2+1	156
3	Микробиологија на храната	6	2+2+1	156
4	Факултетски изборен предмет 6	4	2 + 1 + 1	120
5	Универзитетски изборен предмет 2	6	2 + 2 + 1	156
Вкупно		30	11 + 9 + 6	804

Ред бр.	ПЕТТИ СЕМЕСТАР			
1	Преработка на житни култури	8	3+2+2	216
2	Преработка на маслодајни култури	8	3+2+2	216
3	Планирање на експерименти	6	2+2+1	156
4	Факултетски изборен предмет 7	4	2 + 1 + 1	120
5	Факултетски изборен предмет 8	4	2 + 1 + 1	120
Вкупно		30	12 + 8 + 7	828

Ред бр.	ШЕСТИ СЕМЕСТАР ТРИГОДИШНИ СТУДИИ			
1	Стандарди, контрола и квалитет во прехранб. инд.	8	3+2+2	216
2	Млеко и преработки од млеко	6	2+2+1	156
3	Процесна техника во прехранбената индустрија	6	2+2+1	156
4	Факултетски изборен предмет 9	4	2 + 1 + 1	120
5	Универзитетски изборен предмет 3	6	2 + 2 + 1	156
Вкупно		30	9 + 7 +11	792

Ред бр.	ШЕСТИ СЕМЕСТАР ЧЕТИРИГОДИШНИ СТУДИИ			
1	Млеко и преработки од млеко	6	2+2+1	156
2	Процесна техника во прехранбената индустрија	6	2+2+1	156
3	Завршен испит	8	3+2+2	216
4	Факултетски изборен предмет 9	4	2 + 1 + 1	120
5	Универзитетски изборен предмет 3	6	2 + 2 + 1	156
Вкупно		30	9+7+11	792

Ред бр.	СЕДМИ СЕМЕСТАР			
1	Технологија на производство на вино	8	3+2+2	216
2	Конзервирање на храна	8	3+2+2	216
3	Хигиена и санитација во прехранбена индустрија	6	2+2+1	156
4	Факултетски изборен предмет 10	4	2 + 1 + 1	120
5	Факултетски изборен предмет 11	4	2 + 1 + 1	120
	Вкупно	30	12+8+7	828

Ред бр.	ОСМИ СЕМЕСТАР			
1	Проектирање на технолошки процеси	6	2+2+1	156
2	Месо и преработки од месо	6	2+2+1	156
3	Дипломска работа	8	0 + 0 + 8	192
4	Универзитетски избор. предмет 4	6	2 + 2 + 1	156
5	Факултетски изборен предмет 12	4	2 + 1 + 1	120
	Вкупно	30	8+7+12	780

ЛИСТА НА ЗАДОЛЖИТЕЛНИ И ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ ЗА СТУДИСКАТА ПРОГРАМА ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА

Задолжителни предмети	Факултетски изборни предмети
Математика 1	I сем. Заштита при работа во лабораторија
Општа и неорганска хемија	I сем. Основи на биохемија
Информатика	I сем. Физика
Спорт и рекреација	I сем Биолошки основи на суровините
Основи на технолошко инженерство	II сем. Термодинамика
Органска хемија	II сем. Аналитичка хемија
Математика 2	II сем. Екологија во прехранбената технологија
Основи на микробиологија	II сем. Генетски модифицирани производи
Вовед во прехранбена технологија	III сем. Развој на производ
Физичка Хемија	III сем. Анализа на трудот
Технолошки операции во прехранбената индустрија	III сем. Основи на менаџмент
Биохемија на храна	III сем. Бизнес комуникации
Микробиологија на храната	III сем. Суровини за производство на растителни производи
Преработка на житни култури	III сем. Суровини за производство на анимални производи
Преработка на маслодајни култури	IV сем. Храна и исхрана
Планирање на експерименти	IV сем. Производство на безалкохолни производи

Стандарди, контрола и квалитет во прехранб. инд.	V сем. Производство на алкохолни производи
Млеко и преработки од млеко	V сем. Пакување на храната
Процесна техника во прехранбената индустрија	V сем. Екстракција на растителни масла
Технологија на производство на вино	V сем. Технологија на пекарски производи
Конзервирање на храна	V сем. Ароматични, зачински и лековити растенија
Хигиена и санитација во прехранбена индустрија	VI сем. Технологија на биополимери
Завршен испит	VI сем. Преработка на овошје и зеленчук
Проектирање на технолошки процеси	VI сем. Микробиолошки опасности во храната
Месо и преработки од месо	VI сем. Санитација во прехранбената индустрија
Дипломска работа	VII сем. Пестициди и тешки метали во храна
	VII сем. Споредни анимални производи
	VII сем. Практична работа во преработувачката индустрија
	VIII сем. Управување со квалитет во производството на храна
	VIII сем. Менаџмент во прехранбената индустрија

ЛИСТА НА УНИВЕРЗИТЕТСКИ ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ

Универзитетски изборни предмети (за 180/240 ЕКТС се избират 3/4 предмети)				
Код	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
Прва година				
UGD100112	Странски јазик 1 – Англиски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100212	Странски јазик 1 – Италијански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100312	Странски јазик 1 - Германски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100412	Странски јазик 1 – Француски јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100512	Странски јазик 1 – Шпански јазик 1*	6	0+0+4	156
UGD100612	Странски јазик 1 – Руски јазик 1*	6	0+0+4	156
Втора година				
UGD100712	Странски јазик 2 – Англиски јазик 2**	6	0+0+4	156

UGD100812	Странски јазик 2 – Италијански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD100912	Странски јазик 2 - Германски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101012	Странски јазик 2 – Француски јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101112	Странски јазик 2 – Шпански јазик 2**	6	0+0+4	156
UGD101212	Странски јазик 2 – Руски јазик 2**	6	0+0+4	156
Трета година				
UGD101412	Математика	6	2+2+1	156
UGD101512	Филозофија	6	2+2+1	156
UGD101612	Етика	6	2+2+1	156
UGD101712	Македонски јазик	6	2+2+1	156
UGD101812	Претприемништво	6	2+2+1	156
UGD101912	Заштита на животната средина	6	2+2+1	156
UGD102812	Договорно право	6	2+2+1	156
Четврта година				
UGD102212	Основи на туризмот	6	2+2+1	156
UGD102312	Наука за земјата	6	2+2+1	156
UGD102412	Физика	6	2+2+1	156
UGD102512	Биологија	6	2+2+1	156
UGD102612	Здравствена заштита	6	2+2+1	156
UGD102012	Историја на уметноста	6	2+2+1	156
UGD102112	Национална историја	6	2+2+1	156

ЗАБЕЛЕШКА: *Се избира само еден јазик од Странски јазик 1
** Се избира само еден јазик од Странски јазик 2

НАСТАВНИЧКИ КАДАР

д-р Винета Сребренкоска, вон. проф.

vineta.srebrenkoska@ugd.edu.mk

д-р Димко Димески, ред. проф.

dimko.dimeski@ugd.edu.mk

д-р Крсто Блажев, ред. проф.

krsto.blazev@ugd.edu.mk

д-р Киро Мојсов, вон. проф.

kiro.mojsov@ugd.edu.mk

д-р Ацо Јаневски, доцент

aco.janevski@ugd.edu.mk

д-р Дарко Андроников, доцент

darko.andronikov@ugd.edu.mk

м-р Ванѓа Димитријева- Кузманоска, доцент
vanga.dimitrijeva@ugd.edu.mk
м-р Јордан Ефремов, доцент
jordan.efremov@ugd.edu.mk
Д-р Соња Јордева, доцент
sonja.jordeva@ugd.edu.mk
д-р Марија Керткова, доцент,
marija.kertakova@ugd.edu.mk

НАДВОРЕШНИ НАСТАВНИЦИ

д-р Христо Петров, ред. проф
petrov@tu-sofia.bg
д-р Пенка Димитрова, ред. проф
dimitrova@tu-sofia.bg
д-р Светлана Ристеска, вонр.проф
svetlana.risteska@ugd.edu.mk
д-р Игор Димовски, доцент
igor.dimovski@ugd.edu.mk

СОРАБОТНИЧКИ КАДАР

м-р Александра Ристеска, асистент докторант
aleksandra.risteska@ugd.edu.mk
м-р Силвана Жежова, пом. асистент докторант
silvana.zezova@ugd.edu.mk
м-р Сашка Голомеова, асистент докторант
saska.golomeova@ugd.edu.mk
м-р Сања Спасова, асистент докторант
sanja.spasova@ugd.edu.mk