



ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Изучава појам загађивања животне средине, загађиваче различитих сегмената животне средине (воде, ваздуха и земљишта), савремене методе мерења и праћења процеса загађивања, принципе заштите животне средине, производњу безбедне хране која је тесно и нераскидиво повезана са здравом животном средином, обновљиве изворе енергије и принципе одрживог развоја.

Оспособљава студента да:

- Примењује стечена знања из области загађивања и заштите животне средине и производње безбедне хране на принципима одрживог развоја;
- Решава конкретне проблеме из области загађивања и заштите животне средине и производње безбедне хране уз употребу савремених научних метода и поступака;
- Примењује законе и прописе у заштити различитих сегмената животне средине и производњи безбедне хране на локалном и глобалном нивоу.

Студент стиче звање

Струковни инжењер заштите животне средине



ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА

Изучава прехранбено-технолошке процесе за производњу и прераду намирница биљног и анималног порекла, као и контролу квалитета намирница у савременим физичко-хемијским и микробиолошким лабораторијама.

Оспособљава студента да:

- Примењује стечена знања из области прехранбене технологије на принципима одрживог развоја;
- Планира, организује, прати и контролише производњу и прераду намирница биљног и анималног порекла у прехранбеној индустрији;
- Обавља високостручне послове у области прехранбене технологије са посебним нивоом специјализације у областима технологије меса, млека, безалкохолних и алкохолних пића, воћа и поврћа, жита и кондиторских производа;
- Контролише квалитет намирница биљног и анималног порекла у савремено опремљеним лабораторијама.

Студент стиче звање

Струковни инжењер технологије



ПРЕДУЗЕТНИЧКИ МЕНАЏМЕНТ

Изучава менаџмент у конкретној области предузетништва и бизниса. Акцент је на предузетништву, организацији и управљању инвестицијама и пројектима у условима ризика и неизвесности, у складу са принципима одрживог развоја, са посебним освртом на стицање и развој специфичних друштвених и техничких вештина и стручних знања које захтева савремено пословање.

Оспособљава студента да стечена знања и вештине примени у пракси, на пословима:

- Руководи реализацијом пословних пројеката, посебно у сектору малих и средњих предузећа;
- Анализира тржишта и разумевања тржишних прилика;
- Израда бизнис планова, SWOT анализа, студија изводљивости и инвестиционих елабората;
- Планирања, организације, руковођења и контроле пословних процеса и система;
- Увођења нових и иновативних решења у пословању и освајање нових производа и тржишта;
- Управљања односима с јавношћу и пословно комуницирање.

Студент стиче звање

Струковни менаџер



МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Изучава производне технологије, алате и приборе, методе и средства мерења, технику спајања делова, одржавање машинских система, неконвенционалне методе обраде, CNC технологије, стандардизацију и квалитет.

Оспособљава студента да:

- Користи савремене алате како би постали квалитетни инжењери који се баве пословима у производњи (планирање, организовање и пројектовање производње), технологији, одржавању и експлоатацији средстава рада;
- Преноси своје инжењерско знање у друге области, а управљачке вештине користе за руковођење пројектима;
- Конструира производе, процењује и реално анализира проблеме из праксе.

Студент стиче звање

Струковни инжењер машинства



ИНЖЕЊЕРСТВО НАМЕШТАЈА И ЕНТЕРИЈЕРА

Изучава широко подручје техничких и природних вештина и стручних знања која захтева савремени развој предузећа дрвне индустрије: познавање грађе и својстава дрвета, основна техничка знања за праћење рада машина за обраду дрвета, оспособљеност за контролу технолошких процеса и спровођење одређених технолошких операција.

Оспособљава студента да:

- Разликује врсте дрвета, плочасте материјале, материјале за површинску обраду дрвета, окове и остале материјале;
- Примењује одговарајуће материјале, везе и спојеве у разрази конструкције финалних производа;
- Конструира намештај ентеријера, галантерије и грађевинске столарије коришћењем апликативног CAD програма;
- Води производни и продајни процес и комуницира са партнерима на српском и енглеском језику, користећи традиционалну и информатичку технологију.

Студент стиче звање

Струковни инжењер технологија намештаја и производа од дрвета



ПРОИЗВОДНА ЕКОНОМИЈА

Изучава конкретну област економије у реалном сектору и индустријски менаџмент, са посебним освртом на економику пословања и развој специфичних друштвених и техничких вештина и стручних знања у складу са економским законима привређивања и принципима одрживог развоја.

Оспособљава студента да:

- Стечена знања и вештине примени у привредним процесима и индустријском инжењерству;
- Планира, организује, руководи и контролише економске токове у субјектима привређивања;
- Користи савремене методе усмеравања раста и развоја производних пословних система;
- Примењује иновације у решавању практичних проблема у пословању и освајању тржишта;
- Координира и руководи свим пословним функцијама, нарочито планско-аналитичким пословима, набавком, производњом и продајом;
- Организује и спроводи маркетинг комуникације и управља односима с јавношћу.

Студент стиче звање

Струковни економиста