UNIVERZITET U SARAJEVU

FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE

STUDIJSKI PROGRAM: POŠTANSKE TEHNOLOGIJE

I CIKLUS STUDIJA

Ciljevi studijskog programa Poštanske tehnologije obuhvataju ključne dimenzije savremenog obrazovanja u oblasti poštanskog saobraćaja.

Definisani su sljedeći ciljevi:

1. Sticanje osnovnih znanja iz oblasti inženjerske matematike, statistike, tehničke mehanike, računarstva i informatike, grafike i planiranja.
2. Sticanje teoretskih i praktičnih znanja o saobraćajnim i komunikacijskim sistemima.
3. Sticanje teoretskih i praktičnih znanja iz organizacije i upravljanja tehnološkim procesima u saobraćaju i komunikacijama, sa posebnim naglaskom na poštanske tehnologije.
4. Razvijanje sposobnosti i vještina za samostalno rješavanje problema u oblasti poštanskih tehnologija.
5. Razvijanje komunikacijskih, socijalnih, timskih i istraživačkih vještina.

U tabeli koja slijedi prikazana je veza između predmeta studijskog programa Poštanske tehnologije i definisanih ciljeva. Ciljevi programa nalaze se u kolonama, dok su predmeti raspoređeni u redovima. Označeno je „X“ na predmetima koji doprinose ostvarivanju određenog cilja. Svaki nastavnik je procijenio stepen doprinosa svakog predmeta koji predaje postizanju navedenih ciljeva.

Tabela 1. Veza između predmeta i ciljeva na studijskom programu Poštanske tehnologije

Predmet / CIlj	Sticanje temeljnih znanja u oblastima inženjerske matematike, statistike mehanike, računarstva, grafike i planiranja	Sticanje temeljnih teoretskih i praktičnih znanja o saobraćajnim i komunikacijskim sistemima	Sticanje teoretskih i praktičnih znanja iz organizacije i upravljanja tehnološkim procesima u saobraćaju i komunikacijama	Razvijanje sposobnosti i vještina za samostalno riješavanje problema	Razvijanje komunikacijskih, socijalnih, timskih i istraživačkih vještina
INŽINJERSKA MATEMATIKA I	X				
INŽENJERSKA GRAFIKA	X				X
OSNOVI SAOBRAĆAJNIH I KOMUNIKACIJSKIH SISTEMA		X		X	X

Predmet / CIlj	Sticanje temeljnih znanja u oblastima inženjerske matematike, statistike mehanike, računarstva, grafike i planiranja	Sticanje temeljnih teoretskih i praktičnih znanja o saobraćajnim i komunikacijskim sistemima	Sticanje teoretskih i praktičnih znanja iz organizacije i upravljanja tehnološkim procesima u saobraćaju i komunikacijama	Razvijanje sposobnosti i vještina za samostalno riješavanje problema	Razvijanje komunikacijskih, socijalnih, timskih i istraživačkih vještina
RAČUNARSTVO I INFORMATIKA	X				X
ELEKTROTEHNIČKI SISTEMI U SAOBRAĆAJU I KOMUNIKACIJMA	X				
INŽINJERSKA MATEMATIKA II	X				
TEHNIČKA MEHANIKA	X				
SAOBRAĆAJ I PROSTOR	X	X			
INDUSTRIJSKI TRANSPORT		X	X		
LOGISTIKA U SAOBRAĆAJU I KOMUNIKACIJAMA		X	X	X	
PRIMJENJENA MATEMATIKA I STATISTIKA	X				
SISTEMSKO INŽINJERSTVO		X	X		
INFORMACIONI SISTEMI U SAOBRAĆAJU I KOMUNIKACIJAMA			X	X	x
EKONOMIKA U SAOBRAĆAJU I KOMUNIKACIJAMA		X	X		
ELEMENTI TRANSPORTNIH SREDSTAVA I UREĐAJA	X		X		
INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE			X	X	X
TEORIJA KOMUNIKACIJSKIH TOKOVA		X	X	X	X
PROCESI LOGISTIČKIH OPERATERA	X		X	X	

Predmet / CIlj	Sticanje temeljnih znanja u oblastima inženjerske matematike, statistike mehanike, računarstva, grafike i planiranja	Sticanje temeljnih teoretskih i praktičnih znanja o saobraćajnim i komunikacijskim sistemima	Sticanje teoretskih i praktičnih znanja iz organizacije i upravljanja tehnološkim procesima u saobraćaju i komunikacijama	Razvijanje sposobnosti i vještina za samostalno riješavanje problema	Razvijanje komunikacijskih, socijalnih, timskih i istraživačkih vještina
ELEKTRONSKO POSLOVANJE			X	X	X
SOFTVERSKO INŽINJERSTVO	X			X	X
ARHITEKTURE KOMUNIKACIJSKIH MREŽA		X	X		
RAČUNARSKE MREŽE I PROTOKOLI	X	X	X	X	X
SOFTVERSKO INŽINJERSTVO I	X			X	X
TEHNOLOGIJSKI MARKETING			X	X	X
INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI		X	X	X	
TEHNIKA POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA		X	X	X	
BEŽIČNI KOMUNIKACIJSKI SISTEMI		X	X	X	X
BAZE PODATAKA	X			X	X
INFORMACIJSKE MREŽE		X	X		X
TEHNOLOGIJE POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA		X	X	X	X
PLANIRANJE POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA		X	X	X	X
INFRASTRUKTURA POŠTANSKOG SAOBRAĆAJA		X	X	X	

Ishodi učenja za sve predmete su podijeljeni u tri segmenta: Znanje (Knowledge), Vještine (Skills) i Kompetencije (Competence) u skladu sa EQF (European Qualifications Framework) deskriptorima[1]. Za svaki predmet u okviru studijskog programa *Poštanske tehnologije* je precizno definisan cilj koji doprinosi opštim i specifičnim ciljevima. Iz

[1]https://www.unsa.ba/sites/default/files/dodatak/2017-10/Osnove%20kvalifikacijskog%20okvira%20BiH_1.pdf

navedenih ciljeva izvedeni su specifični ishodi za datu oblast i generički ishodi. Ishodi učenja specifični za usmjerenje Poštanske tehnologije podrazumijevaju da su nositelji diplome u stanju da:

- Formulišu i rješavaju zadatke iz oblasti poštanskih tehnologija,
- Teorijska i praktična znanja iz specifičnih oblasti koje pokrivaju predmeti na smjeru Poštanske tehnologije,
- Predmet proučavanja treba da osigura nivo kompetencija i znanja potrebnih za rješavanje svakodnevnih problema u navedenoj oblasti.

Generički ishodi učenja podrazumijevaju da nositelji diploma:

- imaju razvijene vještine rješavanja problema,
- imaju razvijene istraživačke vještine,
- su u stanju da uspješno saopštavaju svoje ideje koristeći različite tehnologije i vrste prezentacija,
- koriste računare u svrhu obrade podataka,
- su u stanju da rade nezavisno, kao i u timu,
- koriste literaturu na engleskom jeziku koja se odnosi na datu oblast.