UNIVERZITET U SARAJEVU

FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE

STUDIJSKI PROGRAM: KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE

II CIKLUS STUDIJA

Ciljevi definisani na studijskom programu Komunikacijske tehnologije pokrivaju ključne dimenzije modernog obrazovanja iz oblasti komunikacijskih tehnologija.

Definirani su sljedeći ciljevi:

- Primjena stečenih teorijskih i praktičnih znanja iz saobraćajno-komunikacijskih disciplina u rješavanju inženjerskih problema u oblasti komunikacijskih tehnologija.
- Razvijanje sposobnosti planiranja, organizacije i upravljanja procesima i projektima u okviru komunikacijskih tehnologija, uz korištenje principa saobraćajno-komunikacijskih nauka.
- Unapređenje sposobnosti jasne prezentacije i interpretacije stručnih problema i rješenja, kako stručnom, tako i širem auditoriju u kontekstu komunikacijskih tehnologija.
- Podsticanje kontinuiranog učenja kroz povezivanje prethodno stečenih znanja i vještina s novim tehnološkim i naučnim dostignućima u oblasti komunikacija.
- Razvijanje komunikacijskih, timskih i istraživačkih vještina, sa posebnim naglaskom na samostalni i timski rad u profesionalnom i interdisciplinarnom okruženju.

U tabeli u nastavku prikazana je veza između predmeta studijskog programa Komunikacijske tehnologije i postavljenih ciljeva na nivou tog programa. Ciljevi studijskog programa nalaze se u kolonama, dok su predmeti raspoređeni u redovima. Označeno je „X“ na predmetima koji doprinose postizanju određenog cilja. Svaki nastavnik je ocijenio stepen doprinosa svakog predmeta koji predaje ostvarivanju navedenih ciljeva.

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

Predmet/ CIlj	Primjeniti stečena znanja iz saobraćajno-komunikacijskih disciplina u području smjera studija	Koristiti principe planiranja, organiziranja I upravljanja iz saobraćajno-komunikacijskih disciplina u području smjera studija	Prezentirati i objasniti probleme i rješenja u području smjera studija	Povezati stečene vještine učenja u savladavanju novih znanja i spoznaja iz područja smjera studija	Moći primjeniti komunikacijske, timske i istraživačke vještine iz područja smjera studija
Menadžment u saobraćaju i	x	x	x	x	x

komunikacijama					
Geoinformacijski sistemi	x	x	x	x	
Teorija optimalnih rješenja	x	x	x	x	
Sigurnost i zaštita informacijskih i komunikacijskih sistema	x	x		x	x
Kablovski distributivni sistemi	x	x		X	
Sistemsko inženjerstvo i menadžment	x	x		x	
Lokacijski i navigacijski sistemi	x			x	
Distribuirani računarski sistemi	x			x	x
Upravljanje kvalitetom komunikacijskih usluga	x	x		x	x
Napredne Internet tehnologije	x		x	x	
Web programiranje	x		x	x	
Informacijski sistemi mrežnih operatera	x	x			X
Multimedijske komunikacije i usluge	x			x	x
Informacione tehnologije i špeditersko poslovanje	x	x	x		x
Napredne baze podataka	x	x		x	

Upravljanje projektima i investicijama u saobraćaju i komunikacijama	x	x		x	x
Upravljanje odnosima s korisnicima	x	x	x	x	x
Komunikacijske tehnologije i okoliš	x		x	x	x
Saobraćajna politika	x	x	x		

Ishodi učenja za sve predmete su podjeljeni u tri segmenta: Znanje (Knowledge), Vještine (Skills), Kompetencje (Competence) u skladu s EQF (European Qualifications Framework) deskriptorima[1]. Za svaki predmet u okviru studijskog programa Komunikacijske tehnologije je precizno definisan cilj koji doprinosi opštim i specifičnim ciljevima. Iz navedenih ciljeva izvedeni su specifični ishodi i generički ishodi. Ishodi učenja specifični za Komunikacijske tehnologije podrazumijevaju da su nositelji diplome u stanju da:

- Formulišu i rješavaju zadatake iz oblasti komunikacijskih tehnologija,
- Posjeduju teorijska i praktična znanja iz specifičnih oblasti koje pokrivaju predmeti na studijskom programu Komunikacijske tehnologije,
- Imaju dovoljan 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 oblast.

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