UNIVERZITET U SARAJEVU

FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE

STUDIJSKI PROGRAM: ZRAKOPLOVNI SAOBRAĆAJ

I CIKLUS STUDIJA

Ciljevi koji su postavljeni za studijski program Zrakoplovni saobraćaj obuhvataju ključne dimenzije modernog obrazovanja u ovoj oblasti.

Definirani su sljedeći ciljevi:

- 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 sa fokusom na Zrakoplovni saobraćaj
- Razvijanje sposobnosti i vještina za samostalno rješavanje problema iz oblasti Zrakoplovni saobraćaja
- Razvijanje komunikacijskih, socijalnih, timskih i istraživačkih vještina

U tabeli 1. je prikazana veza između predmeta studijskog programa „Zrakoplovni saobraćaja“ i postavljenih ciljeva na nivou tog programa. Ciljevi studijskog programa nalaze se u kolonama, dok su predmeti raspoređeni u redove. 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 zrakoplovni saobraćaj

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

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**
OSNOVI SAOBRAĆAJNIH I KOMUNIKACIJSKIH SISTEMA		X		X	X
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		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**
KOMUNIKACIJAMA					
ELEMENTI TRANSPORTNIH SREDSTAVA I UREĐAJA	X		X		
INFORMACIJE I KOMUNIKACIJE			X	X	X
ZRAKOPLOVNA PREVOZNA SREDSTVA		X		X	
TEORIJA SAOBRAĆAJNIH TOKOVA			X	X	
MATERIJALI I ROBE U TRANSPORTU		X			X
TEHNOLOGIJSKI MARKETING		X			X
INTELIGENTNI TRANSPORTNI SISTEMI		X	X		
INFRASTRUKTURA ZRAKOPLOVNOG SAOBRAĆAJA		X	X	X	
SIGURNOST ZRAKOPLOVNOG SAOBRAĆAJA			X	X	
TEHNOLOGIJA ZRAKOPLOVNOG TRANSPORTA		X	X	X	X
PLANIRANJE U ZRAKOPLOVNO		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**
M SAOBRAĆAJU					
LOGISTIČKI SISTEMI		X	X		
ŠPEDITERSKO POSLOVANJE			X	X	X
VERTIKALNI TRANSPORT		X			
TEHNIČKA EKSPLOATACIJA AVIONA				X	X
MULTIMODALNI TRANSPORT		X	X		
NADZOR I REGULISANJE ZRAKOPLOVNOG SAOBRAĆAJA		X	X	X	
DIJAGNOSTIKA I ODRŽAVANJE ZRAKOPLOVNIH SREDSTAVA			X		
ENGLESKI JEZIK U ZRAKOPLOVNOM SAOBRAĆAJU					X
TRANSPORT I OKOLIŠ				X	X

Ishodi učenja za sve predmete su podjeljeni u tri segmenta: Znanje (Knowledge), Vještine (Skills), Kompetencje (Competence) u skladu sa EQF (European Qualifications

Framework) deskriptorima[1]. Za svaki predmet unutar studijskog programa Zrakoplovni saobraćaj precizno su definisani ciljevi koji doprinose općim i specifičnim ciljevima programa. Iz tih ciljeva proizašli su specifični i generički ishodi u oblasti zrakoplovnog saobraćaja.

Ishodi učenja specifični za zrakoplovni saobraćaj podrazumijevaju da su nositelji diplome u stanju da:

- Formuliraju i rješavaju zadatake iz oblasti zrakoplovnog saobraćaja,
- Teorijska i praktična znanja iz specifičnih oblasti koje pokrivaju predmeti na smjeru zrakoplovni saobraćaj,
- 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 oblast.

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