

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike		
Departamenti	Komunikacion dhe transport		
Titulli i lëndës:	KOMUNIKACIONI AJROR		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Semestri	VI		
Numri i orëve në javë:	2+1		
Vlera në kredi – ECTS:	4		
Koha / lokacioni:	FIM, Kab.240,		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. dr.sc. Ilir Doçi		
Detajet kontaktuese:	ilir.doci@uni-pr.edu , ilir.doci@hotmail.com		
Përshkrimi i lëndës	Komunikacioni ajror-definicioni dhe klasifikimi. Zhvillimi historik i fluturimit. Organizimi i transportit ajror. Kompanitë ajrore dhe organizatat ndërkombëtare. Personeli i kompanisë ajrore. Planifikimi i fluturimit të aeroplanëve. Kontrolla e fluturimit. Fazat e fluturimit të aeroplanit. Hapësira ajrore. Mjetet transportuese ajrore. Sistemet e navigacionit dhe instrumentet e fluturimit. Aeroportet. Sistemet ndihmëse në aeroport. Sinjalizimit në aeroporte. Transporti i mallrave. Transporti i udhëtareve. Mekanika e fluturimit të aeroplanëve. Detyra nga komunikacioni ajror. Përdorimi i softverit OpenVSP.		
Qëllimet e lëndës:	Aftësimi i studentëve nga lëmia e komunikacionit ajror. Njohja mbi organizimin e fluturimit. Njohja e mjeteve fluturore dhe llojet e tyre. Njohja mbi transportin ajror të mallrave dhe njerëzve. Njohja mbi kontrollin e trafikut ajror. Funkionimi i aeroportëve. Aftësimi për navigacionin dhe instrumentet e fluturimit. Bazat e mekanikës së fluturimit.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Studentët do të përvetësojnë: Organizimin e komunikacionit ajror. Njohjen e mjeteve të fluturimit, funksionimi i tyre dhe pajisjet përcjellëse, njohjen e procedurave të transportit ajror dhe rregullativat, njohuri mbi aeroportet dhe kontrollin e trafikut ajror. Njohuri mbi aerodinamikën.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	2	2	4
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në teren	1	6	6
Kollokiume,seminare	8	1	8
Detyra të shtëpisë	2	8	16
Koha e studimit vetanë të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	10	30
Përgaditja përfundimtare për provim	5	1	5
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	2	4

Projektet,prezentimet ,etj	2	1	2
Totali			140
Metodologjia e mësimeve:	Ligjërata me anë të prezenteve, ushtrime me detyra dhe shembuj konkret, ushtrime në terren, punime seminarike, teste, diskutime?		
Raporti në mes të studimit teorik dhe praktik	Pjesa teorike (%)		Pjesa praktike (%)
	50%		50%
Literatura bazë:	1. Prof. Dr.sc. Ilir Doçi, <i>Komunikacioni ajror, libër mësuesor</i> , Prishtinë, 2017.		
Literatura shtesë:	1. Ian Moir and Allan Seabridge, <i>Aircraft Systems</i> - Third Edition, © 2008 John Wiley & Sons, Ltd. ISBN: 978-0-470-05996-8 2. <i>The Commercial aircraft and Airlines</i> , Airline Publishing Ltd, 1996. 3. Peter Belobaba, Amedeo Odoni, Cynthia Barnhart, <i>The global airline industry</i> , John Wiley & Sons, Ltd, 2009. 4. Norman Ashford, Paul H. Wright, <i>Airport Engineering</i> , John Wiley & Sons, Inc., 1992 5. <i>IATA Dokumentacioni</i> , http://www.iata.org .		
Plani i dizajnit të mësimit:			
Java	Ligjerata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Hyrje në komunikacionin ajror. Informim mbi përmbajtjen e lëndës, literatura dhe terminologjia. Komunikacioni ajror- definicioni dhe klasifikimi. Zhvillimi historik i fluturimit dhe komunikacionit ajror.		
Java e dytë:	Organizimi i transportit ajror. Kompanitë ajrore dhe organizatat ndërkombëtare. Personeli i kompanisë ajrore. Ligji i aviacionit civil.		
Java e tretë:	Planifikimi i fluturimit të aeroplanëve.		
Java e katërt:	Kontrolla e fluturimit në komunikacionin ajror. Kontrolli i fluturimit në aeroport		
Java e pestë:	Fazat e fluturimit të aeroplanit. Hapësira ajrore.		
Java e gjashtë:	Mjetet transportuese ajrore. Aeroplanët. Llojet e aeroplanëve .		
Java e shtatë:	Sistemet e navigacionit dhe instrumentet		
Java e tetë:	Instrumentet e fluturimit në aeroplan		
Java e nëntë:	<i>Vlerësimi i parë i ndërmjetësve</i>		
Java e dhjetë:	Aeroportet. Sistemet kryesore dhe ndihmëse në aeroporte. Pistat. Sinjalizimi në aeroporte		
Java e njëmbëdhjetë:	Transporti i mallrave në komunikacionin ajror. Detyra për ushtrime.		
Java e dymbëdhjetë:	Transporti i udhëtarëve në komunikacionin ajror. Përdorimi i softverit OpenVSP.		
Java e trembëdhjetë:	Mekanika e fluturimit të aeroplanëve. Detyra për ushtrime. Analiza dhe dizajni i aeroplanit transportues me softverin OpenVSP		
Java e katërmëdhjetë:	Llogaritjet e aeroplanëve për fluturim. Detyrë me softverin OpenVSP.		
Java e pesëmbëdhjetë:	<i>Vlerësimi i dytë i ndërmjetësve</i>		

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Cakto politikat e mirësjelljes konfor statusit të UP-së.

Studentët duhet të jenë të rregullt gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve. Duhet të realizojnë punimet seminarike me sukses. Duhet të angazhohen aktivisht gjatë kursit mësimor. Duhet të hyjnë në testet intermediare. Duhet të hyjnë të përgaditur në provimin final.