

Të dhëna bazike të lëndës - Syllabusi	
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike
Departamenti	Komunikacion dhe transport
Titulli i lëndës:	Bazat e infrastrukturës së komunikacionit
Niveli:	Bachelor
Statusi lëndës:	Obligative
Semestri:	III
Numri i orëve në javë:	2+2
Vlera në kredi – ECTS:	6.0
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Asoc.Dr. Ramadan Mazrekaj
Detajet kontaktuese:	Kab. Nr.619 ; tel.: +383(0)49 625 622 e-mail: ramadan.mazrekaj@uni-pr.edu.
Përshkrimi i lëndës	<p>Infrastruktura dhe suprastruktura e trafikut dhe transportit: rrugor, hekurudhor, ajror dhe detar e lumor. Infrastruktura e transportit në Evropën Juglindore (EJL): Politikat e transportit të BE-së për EJL. Infrastruktura e transportit në Kosovë.</p> <p>Infrastruktura rrugore në Kosovë dhe në Shqipëri: Pjesët përbërëse të rrugës. Terminologjia. Kuptimi, përmbajtja dhe veçoritë e infrastrukturës së trafikut.</p> <p>Infrastruktura e trafikut rrugor: Ndarja e rrugëve. Veçoritë shfrytëzuese (eksploatuese) të rrugës. Shpejtësia e automjeteve. Ndikimi i automjetit në shtresën e rrugës. Forcat vertikale statike dhe dinamike. Elementet e rrugës në projektionin horizontal. Dukshmëria horizontale në kthesë. Thyerja vertikale e niveletës. Elementet e prerjes tërthore të rrugës. Përballkalueset dhe kthesat. Barrierat e sigurisë - Pahitë elastike.</p> <p>Infrastruktura e trafikut hekurudhor: Hyrje. Funksionet e pjesët kryesore të trafikut hekurudhor. Organizimi i hekurudhave. Perspektiva e transportit hekurudhor. Në përgjithësi për hekurudhën. Infrastruktura Hekurudhore. Kuptimi dhe veçoritë e hekurudhës. Ndarja e hekurudhave. Elementet konstruktive të Hekurudhës. Lidhjet me Korridoret Pan-Evropiane. Zhvillimi i sistemeve hekurudhore. Të mirat e hekurudhave të Kosovës.</p> <p>Infrastruktura e trafikut ajror: Infrastruktura e Trafikut Ajror. Sistemi i Aeroportit. veçoritë fizike të sipërfaqeve të Aeroportit. Sipërfaqet e kufizimit të pengesave. Rrugët hyrëse dhe dalëse. Sistemet e mbyllura të Pistave Ngritëse-Aterruese.</p> <p>Infrastruktura e Trafikut Ujor: Infrastruktura e transportit Ujor. Llojet e Infrastrukturës së Trafikut Ujor. Portet dhe klasifikimi i tyre. Akuatoriumi i Portit. territori (Toka) e Portit. Specifikat e Infrastrukturës së rrugëve Ujore të brendshme.</p> <p>Infrastruktura e terminaleve: Terminalet në Trafikun rrugor, Hekurudhor, Ajror dhe Ujor (Portet).</p>

Qëllimet e lëndës:	Përvetësimi i njohurive të nevojshme inxhinierike për infrastrukturën (objektet) si një bazë e besueshme për punë profesionale dhe shkencore në të gjitha fushat e inxhinierisë së trafikut.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	<p>Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studentët do të jetë në gjendje që:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Të njihen me llojet dhe elementet kryesore të infrastrukturës së komunikacionit, - Të njohohen me strategjitë dhe politikat e infrastrukturës në Kosovë, Shqipëri dhe më gjerë, - Të kuptojnë metodologjinë dhe fazat e projektimit të infrastrukturës së komunikacionit (rrugor, hekurudhor etj.), - Të kuptojnë dhe analizojnë me pjesët përbërëse të dokumentacionit të projektit dhe të komunikojnë në nivel profesional në lëmin e infrastrukturës së komunikacionit. - Të mësojnë procedurat e analizës së marrëdhënieve që ekzistojnë ndërmjet infrastrukturës dhe qarkullimit. 		
Kontributi në ngarkesën e studentit			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	10	20
Punë praktike	0	0	0
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në teren	1	5	5
Kollokfiume, seminare	5	2	10
Detyra të shtëpisë	1,5	20	30
Koha e studimit vetjak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	4	10	40
Përgatitja përfundimtare për provim	5	1	5
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	5	1	5
Projektet, prezantimet, etj.			
Totali			150
Metodologjia e mësimdhënies:	Materia e paraparë në këtë kurs shtjellohet përmes ligjëratave në mënyrë elektronike, diskutimeve me student, punimeve seminarike dhe vizitave në organizatat transportuese.		
Metodat e vlerësimit:	<p>Vlerësimi i studentëve bëhet përmes testeve me detyra dhe teori. Në kuadër të 15 javëve organizohen II teste – vlerësime intermediare.</p> <p>Vlerësimi i parë: 30 % Vlerësimi i dytë: 30 %</p> <p>Detyrat grafike: 30 % Vijimi i rregullt: 10 %</p>		
	Total: 100%		
Literatura			

<p>Literatura bazë:</p>	<p>Prof.asoc.sc. Ramadan Mazrekaj: <i>Bazat e Infrastrukturës së Komunikacionit</i>, Ligjërata të autorizuara, Prishtinë, 2024.</p> <p>Jasna Blašković Zavada: <i>Osnove prometne infrastrukture</i>, FPZ, Zagreb, 2019.</p> <p>Ivan Legac i koautori: <i>Gradske saobraćajnice</i>, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2010.</p> <p>Ivan Legac: <i>Cestovne Prometnice</i>, FPZ, Zagreb, 2006.</p>
<p>Literatura shesë:</p>	<p>Hoel. Garber. Sadek: <i>Transportation Infrastructure Engineering: A Multimodal</i>, 2011. Prof.dr.sc. Sadullah Avdiu: <i>Projektimi i komunikacionit</i>, UP “Hasan Prishtina”, FIM, Prishtinë, 2021.</p> <p>Katanic J., Maletin M., Andjus V.: <i>Projektovanje puteva</i>, Gradevinska knjiga, Beograd,1989,</p> <p>A. Cvetanovic: <i>Odrzavanje puteva</i>, Gradevinski fakultet, Beograd, 1993.</p> <p>Luan Babameto: <i>Transporti – Teknika, Teknologjia dhe Ekonomia në llojet e Transportit</i>, Logoreci, Tiranë, 1997.</p> <p>Luan Babameto: <i>Transporti hekurudhor – Infrastruktura, teknika, teknologjia, organizimi</i>, Logoreci, Tiranë, 2000.</p>