

Të dhëna bazike të lëndës – SYLLABUSI			
Njësia akademike	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike		
Programi	Komunikacion dhe transport		
Drejtimi / Specializimi			
Titulli i lëndës	TRANSPORTI HEKURUDHOR		
Niveli	Bachelor		
Statusi lëndës	Zgjedhore		
Semestri	V		
Numri i orëve në javë	2+1		
Vlera në kredi – ECTS	4.5		
Mësimdhënësi i lëndës	Prof. Ass. Dr. Gëzim Hoxha		
Përshkrimi i lëndës	<p>Njohuri të përgjithshme të hekurudhave. Principet themelore të funksionimit të hekurudhave.</p> <p>Rrjeti hekurudhor i Kosovës dhe rrjeti hekurudhor ndërkombëtar. Organizimi i transportit hekurudhor. Infrastruktura në komunikacionin hekurudhor. Stacionet hekurudhore. Karakteristikat e shinave në aspektin e organizimit të transportit. Lokomotivat. Vagonët hekurudhor. Shënimet në vagonë. Shërbimet e transportit. Treguesit kuantitativ në transportin hekurudhor. Treguesit kualitativ në transportin hekurudhor. Shpejtësia komerciale, e pastër teknike dhe teknike. Cikli i lokomotivave për përcaktimin dhe llogaritjen e elementeve të veçanta. Elementet themelore të trafikut hekurudhor. Intervale kohore të stacioneve. Intervale kohore në kryqëzimet hekurudhore. Përpilimi i orarit të trenave.</p>		
Qëllimet e lëndës	Qëllimi i lëndës është që studentët të njohin kërkesat dhe specifikat e organizimit të transportit hekurudhor.		
Rezultatet e pritura të nxënies	Studentët do të: njohin rëndësinë e përdorimit të transportit hekurudhor, njohin avantazhet e përdorimit të transportit hekurudhor në raport me format tjera transportuese, njohin llojet e mjeteve hekurudhore, analizojnë treguesit specifik infrastrukturorë njohin rëndësinë e tyre për organizim të transportit hekurudhor, aplikojnë normat procedurale të organizimit të transportit hekurudhor .		
Kontributi në ngarkesën e studentit (që duhet të korrespondojë me rezultatet e të nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	0.25	12	3
Punë praktike	0	0	0
Ushtrime në teren	4	2	8
Teste	2	1	2
Punë të pa varura, detyra të shtëpisë	2	2	4
Koha e studimit vetjak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3.5	12	42
Përgatitja përfundimtare për provim	12	2	24
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	3	6
Projektet, prezantimet, etj	2	2	4
Totali			138
Metodologjia e mësimdhënies	Ligjërata dhe ushtrime (kompjuterike), ku njohuritë e fituara teorike forcohen me studime të rasteve konkrete.		
Raporti në mes të studimit teorik dhe praktik	Pjesa teorike (%)	Pjesa praktike (%)	
	50%	50%	
Metodat e vlerësimit	<p>Vijimi i rregullt 5%</p> <p>Interaktiviteti 5%</p> <p>Dy teste vlerësuese: 2x45% = 90%</p>		

	ose Provimi final 90% Total 100%
Mënyra e dhënies së provimit	Testimi gjatë vitit, interaktiviteti, detyra të pavarura studimi, dhe provimi përfundimtar.
Literatura	
Literatura bazë	[1] Gezim Hoxha, Transporti Hekurudhor, ligjërata/ushtrime, 2021. [2] Prof.dr. Hestet Cakolli, Organizimi i Komunikacionit Hekurudhor, Prishtine, Janar 2014. [3] Badnjak,B.; Jenic, V.: Organizacija zeljeznickog prometa , Zagreb, 2006.
Literatura shtesë	[4] Toš, Z.: Signalizacija u željezničkom prometu, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2013. [5] Široky, J., Gašparik, J., Abramović, B., Nachtigall, P.: Transport Technology and Traffic Management, University of Pardubice, Czech Republic, 2018.
Plani i dizajnuar i mësimi:	
Java	Ligjërata që do të zhvillohet
<i>Java e parë</i>	Njohuri te përgjithshme te hekurudhave. Principet themelore i funksionimit të hekurudhave.
<i>Java e dytë</i>	Rrjeti hekurudhor i Kosovës dhe rrjeti hekurudhor ndërkombëtar.
<i>Java e tretë</i>	Organizimi i transportit hekurudhor.
<i>Java e katërt</i>	Infrastruktura në komunikacionin hekurudhor. Stacionet hekurudhore.
<i>Java e pestë</i>	Karakteristikat e shinave ne aspektin e organizimit te transportit.
<i>Java e gjashtë</i>	Vlerësimi i parë Intermediar.
<i>Java e shtatë</i>	Lokomotivat.
<i>Java e tetë</i>	Vagonët hekurudhor.
<i>Java e nëntë</i>	Shënimet në vagonë. Shërbimet e transportit.
<i>Java e dhjetë</i>	Treguesit kuantitativ në transportin hekurudhor. Treguesit kualitativ në transportin hekurudhor.
<i>Java e njëmbëdhjetë</i>	Shpejtësia komerciale, e pastër teknike dhe teknike.
<i>Java e dymbëdhjetë</i>	Cikli i lokomotivave për përcaktimin dhe llogaritjen e elementeve të veçanta. Elementet themelore të trafikut hekurudhor.
<i>Java e trembëdhjetë</i>	Intervalet kohore të stacioneve.
<i>Java e katërmëdhjetë</i>	Intervalet kohore ne kryqëzimet hekurudhore. Përpilimi i orarit te trenave.
<i>Java e pesëmbëdhjetë</i>	Vlerësimi i dytë Intermediar.