

Të dhëna bazike të lëndës – SYLLABUSI			
Njësia akademike	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike		
Programi	Komunikacion dhe Transport		
Drejtimi / Specializimi			
Titulli i lëndës	SISTEMET INTEGRALE DHE INTERMODALE		
Niveli	Bachelor		
Statusi lëndës	Obligative		
Semestri	VI		
Numri i orëve në javë	2+2		
Vlera në kredi – ECTS	5.0		
Mësimdhënësi i lëndës	Prof. Asoc. Dr. Shpetim LAJQI		
Përshkrimi i lëndës	Në përgjithësi për transportin dhe terminologjitë e përdorura për transport. Arsyet për zhvillimin e transportit intermodal. Proceset transportuese. Zinxhiri transportues intermodal. Sistemet Integrale të transportit. Transporti Intermodal. Klasifikimi i teknologjive të transportit intermodal. Paletat, formimi i paletës, llogaritja e numrit të paletave. Kontejnerët, llojet dhe klasifikimi i kontejnerëve, operimi me kontejner, optimalizimi i hapësirës në kontejner. Rimorkiot dhe gjysme rimorkiot për transportin rrugor të mallrave me kontejner. Vagonët për bartjen e kontejnerëve. Huckepack teknologjitë. Teknologjitë bimodale. Teknologjitë e transportit tokësor – ajror. Teknologjitë e transportit tokësor – ujor. Terminalet intermodale. Sigurimi i njëjësive ngarkuese gjatë transportit.		
Qëllimet e lëndës	Aftësimi i studentëve nga lëmia e përdorimit të teknologjive të reja në transport të Sistemet Integrale dhe Intermodale.		
Rezultatet e pritura të nxënies	Studentët pas përfundimit me sukses të këtij kursi, do: 1. Të jetë në gjendje të përcaktoj rolin e transportit intermodal për pjesëmarrësit dhe shfrytëzuesit e ndryshëm të përfshirë në transport, 2. Të njoh strukturën e sistemeve intermodale, 3. Të identifikoj përparësitë dhe të metat e secilit element në sistemin intermodal të zinxhirit transportues, 4. Të jetë në gjendje të bëjë krahasimin e teknologjive klasike me teknologjitë intermodale në zinxhirin transportues, 5. Të dijë të përzgjedh teknologjinë optimale në realizimin e zinxhirëve të transportit, 6. Të vlerësoj performancën bazë të zinxhirit të transportit intermodal, 7. Të organizoj transportin e mallrave në zinxhirin e transportit intermodal.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (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	1	3	3
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	0.25	12	3
Ushtrime në teren	0	0	0
Teste, seminare	3	2	6
Detyra të shtëpisë	2	8	16
Koha e studimit vetjak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	12	24
Përgatitja përfundimtare për provim	2	5	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	2	4
Projektet, prezantimet ,etj	2	1	2
Totali			128

Metodologjia e mësimdhënies	Ligjërata me prezantime, ushtrime me detyra dhe shembuj konkret, punime seminarrike, teste, diskutime dhe vizitë kompanive që merren me transport të mallrave. Sipas nevojës mësim online (google meet).	
Raporti në mes të studimit teorik dhe praktik:	Pjesa teorike (%)	Pjesa praktike (%)
	40%	60%
Metodat e vlerësimit:	<i>Vlerësimi gjatë semestrit:</i> - Testi i I-rë në ligjërata: ... 30% - Testi i II-të në ligjërata: ... 30% - Testi i III-të në ushtrime: ... 30% - Ardhja në ligjërata: ... 2.5% - Ardhja ushtrime: ... 2.5% - Angazhimi: ... 5%	<i>Vlerësimi përmes provimit:</i> - Provimi me shkrim: ... 40% - Provimi me gojë: ... 60%
	<i>Notimi:</i> 0 ... 49.9 5 (pesë) 50.0 ... 60.9 6 (gjashtë) 61.0 ... 70.9 7 (shtatë) 71.0 ... 80.9 8 (tetë) 81.0 ... 90.9 9 (nëntë) > 91.00 10 (dhjetë)	
Mënyra e dhënies së provimit	Testimi gjatë vitit, seminarret, dhe/ose provimi përfundimtar	
Literatura		
Literatura bazë	[1]. Dr. Shpetim Lajqi. Sistemet Integrale dhe Intermodale. Dispensë për ligjerata, UP/FIM, Prishtinë, 2025. [2]. Dr. Shpetim Lajqi. Sistemet Integrale dhe Intermodale. Dispensë për ushtrime, UP/FIM, Prishtinë, 2016.	
Literatura shtesë	[1]. Dr. Nikolina Brnjac. Intermodalni transportni sustavi, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, 2012. [2]. Dr. Cvetanovski Ile: Sovremene transportni tehnologi, Manastir, 2007. [3]. Ratko Zelenika: Multimodalni prometni sustavi, Rijekë 2006.	
Plani i dizajnuar i mësim:		
Java	Ligjërata që do të zhvillohet	
<i>Java e parë</i>	Informimi i studenteve për përmbajtjen e syllabusit. Obligimet dhe mënyra e vlerësimit të studentëve. Hyrje.	
<i>Java e dytë</i>	Në përgjithësi për transportin dhe terminologjitë e përdorura për transport.	
<i>Java e tretë</i>	Arsyet për zhvillimin e transportit intermodal.	
<i>Java e katërt</i>	Proceset transportuese. Procesi i ngarkimit. Procesi i transportit. Procesi i shkarkimit.	
<i>Java e pestë</i>	Zinxhiri transportues intermodal	
<i>Java e gjashtë</i>	Sistemet Integrale të transportit. Kuptimet themelore	
<i>Java e shtatë</i>	Transporti intermodal. Historia dhe mënyrat e zhvillimit të transportit intermodal. Konceptet, definicionet, politikat dhe roli i qeverive për transportin intermodal	
<i>Java e tetë</i>	Klasifikimi i teknologjive të transportit intermodal <i>Vlerësimi i parë</i>	
<i>Java e nëntë</i>	Paletat, formimi i paletës, llogaritja e numrit të paletave. Kontejnerët, llojet dhe klasifikimi i kontejnerëve, operimi me kontejner, optimalizimi i hapësirës në kontejner	
<i>Java e dhjetë</i>	Rimorkiot dhe gjysme rimorkiot për transportin rrugor të mallrave me kontejner. Vagonët për bartjen e kontejnerëve	

<i>Java e njëmbëdhjetë</i>	Huckepack teknologjitë. Teknologjitë bimodale
<i>Java e dymbëdhjetë</i>	Teknologjitë e transportit tokësor – ajror. Teknologjitë e transportit tokësor – ujq
<i>Java e trembëdhjetë</i>	Terminalet intermodale
<i>Java e katërbëdhjetë</i>	Sigurimi i njërive ngarkuese gjatë transportit të mallrave.
<i>Java e pesëmbëdhjetë</i>	<i>Vlerësimi përfundimtar</i>