

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike		
Programi	Komunikacion dhe transport		
Titulli i lëndës:	TRANSPORTI I MATERIEVE TË RREZIKSHME DHE SPECIALE		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	3		
Semestri:	V		
Numri i orëve në javë:	2+1		
Vlera në kredi – ECTS:	4		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. dr. Ilir Doçi		
Përshkrimi i lëndës	Transporti i mallrave të rrezikshme. Llojet e mallrave të rrezikshme dhe klasifikimi. Organizatat e rregullimit të transportit të këtyre materieve. Rregullativa e transportit rrugor sipas ADR. Rregullat e etiketimit të dërgesave. Vendosja e pllakave dhe shënimeve të ndryshme. Kufizimet në pranim dhe përgaditje. Llojet e paketimit dhe ndarja sipas strukturës dhe dizajnit. Mjetet transportuese për transport. Manipulimi me mallëra të rrezikshme. Deponimi. Dokumentacioni. Përgjegjësitë e dërguesit dhe transportuesit. Aftësimi i transportuesve. Llojet e mallrave speciale. Transporti i mallrave shumë të mëdha dhe shumë të rënda. Mallrat me dimensione jo standarde. Transporti i makinerive. Mallërat me vlerë të lartë komerciale. Transporti i materialeve me temperaturë të kontrolluar. Transporti i kafshëve. Mjetet transportuese për mallëra speciale. Rregulloret.		
Qëllimet e lëndës:	Njohja e mallrave të rrezikshme dhe speciale që transportohen në komunikacion dhe klasifikimi i tyre, mënyra e përgaditjes së këtyre grupeve të mallrave për manipulim dhe transport. Llojet e mjeteve transportuese për transport.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Studenti do të njoh llojet e mallrave të rrezikshme dhe speciale që transportohen, vetitë e tyre dhe klasifikimin e tyre. Njohja e rregulloreve të përgaditjes, manipulimit dhe transportit. Aftësimi i transportuesve për këtë lloj transporti. Përgaditja e mjeteve transportuese për këto materiale. Llojet e ambalazhimit dhe paketimi. Mënyra e deponimit.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënimit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15
Punë praktike	2	2	4
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	10	10
Ushtrime në teren	2	1	2
Kollokfiume,seminare	2	3	6
Detyra të shtëpisë	2	4	8
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	8	24
Përgaditja përfundimtare për provim	4	3	12

Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	5	10
Projektet,prezentimet ,etj	1	2	2
Totali			123
Metodologjia e mësimëdhënies:	Ligjërata me anë të prezentimeve, ushtrime me detyra dhe shembuj konkret, punime seminarike, teste, diskutime		
Raporti në mes të studimit teorik dhe praktik	Pjesa teorike (%)		Pjesa praktike (%)
	50%		50%
Literatura bazë:	[1]. <i>Marrëveshja evropiane mbi bartjen ndërkombëtare të materialeve të rrezikshme – ADR I, II.</i>		
Literatura shtesë:	[1] Donald A. Shafer, <i>Hazardous Materials Characterization</i> , A John Wiley & Sons, Inc., 2006. [2] <i>European Best Practice Guidelines for Abnormal Road Transports</i> , European Commission. [3] <i>Oversize/Overweight Permit Rules and Regulations</i> , Texas Department of Transportation, 2008. [4] <i>Temperature-controlled transport operations by road and by air</i> , World Health Organization 2014. [5] <i>Transport opasne robe u drumskom saobraćaju</i> , Trigon inženjering, 2004. [6] H. Džanić, <i>Tehnologia materijala u prometu</i> , Zagreb, 1989.		
Plani i dizajnuar i mësimi:			
Java	Ligjerata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Hyrje dhe njohuri të përgjithshme nga Transporti i materialeve të rrezikshme dhe speciale. Rëndësia e njohjes së këtyre materialeve në transport. Informimi dhe dhënia e Detyrës seminarike.		
Java e dytë:	Klasifikimi i materialeve të rrezikshme. Vetitë e këtyre materialeve. Marrëveshja ADR për materialet e rrezikshme. Ligjet dhe rregulloret.		
Java e tretë:	Rreziqet e punës. Pajisjet mbrojtëse. Masat e sigurisë gjatë punës me materialet e rrezikshme.		
Java e katërt:	Përgjegjësitë e dërguesit dhe transportuesit të materialeve të rrezikshme. Rregulloret e aftësimi të shoferëve transportues.		
Java e pestë:	Amballazhimi i materialeve të rrezikshme. Llojet e paketimit dhe ndarja sipas strukturës dhe dizajnit. Rregullat e shënimit të dërgesave.		
Java e gjashtë:	Transporti i mallrave të rrezikshme në rrugë dhe hekurudhë. Mjetet transportuese për transport të materialeve të rrezikshme.		
Java e shtatë:	Sigurimi i mallrave të rrezikshme në mjetin transportues.		
Java e tetë:	<i>Vlerësimi i parë Intermediar</i>		
Java e nëntë:	Manipulimi me materiale të rrezikshme. Deponimi.		
Java e dhjetë:	Llojet e mallrave speciale. Transporti I mallrave shumë të mëdha dhe shumë të rënda.		
Java e njëmbëdhjetë:	Mallrat me dimensione jo standarde.		
Java e dymbëdhjetë:	Transporti i makinerive. Mallrat me vlerë të lartë komerciale.		
Java e	Transporti i kafshëve. Transporti i materialeve me temperaturë të kontrolluar.		

trembëdhjetë:	
Java e katërbëdhjetë:	Manipulimi me mallëra speciale. Mjetet transportuese për mallëra speciale.
Java e pesëmbëdhjetë:	<i>Vlerësimi i dytë Intermediar</i>
Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
<p><i>Cakto politikat e mirësjelljes konfor statusit të UP-së.</i></p> <p><i>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.</i></p>	