

Të dhëna bazike të lëndës - SYLLABUSI			
Njësia akademike:	Fakulteti i Inxhinierisë Mekanike		
Departamenti	Dizajn Inxhinierik dhe automjete		
Titulli i lëndës:	SIGURIA E MJETEVE TRANSPORTUESE		
Niveli:	Master		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Semestri	VII		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Vlera në kredi – ECTS:	6.0		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Dr. Ilir Doçi		
Përshkrimi i lëndës	Konceptet e sigurisë së mjeteve transportuese – automjeteve motorike, pirunjerëve, autovinçave dhe mjeteve tjera transportuese industriale duke përfshirë edhe sigurinë e pjesëve të tyre. Rregulloret dhe standardet në lidhje me sigurinë e mjeteve transportuese. Pajisjet e sigurisë në mjetet transportuese. Hapësirat e sigurisë. Trajnimi dhe aftësimi i personelit në punë. Siguria pasive dhe aktive në automjete. Sistemet elektronike të sigurisë. Sistemet e mbrojtjes nga zjarri dhe nga rryma elektrike.		
Qëllimet e lëndës:	Aftësimi i studentëve nga lëmia e sigurisë së mjeteve transportuese - automjeteve motorike, pirunjerëve dhe mjeteve tjera transportuese industriale.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Studenti do të kuptojë masat e sigurisë së automjeteve motorike dhe mjeteve transportuese industriale. Implementimi dhe montimit të tyre gjatë punës dhe masat që duhet ndërmarrë në rast të avarive. Të njoh rregulloret, dokumentacionin dhe standardet e sigurisë. Duhet të identifikojë burimet e rrezikut gjatë punës së mjeteve transportuese, të ketë njohuri për sigurinë e pjesëve të veqanta të mjeteve transportuese industriale dhe automjeteve motorike, të njihet me pajisjet e sigurisë dhe sistemet e sigurisë elektronike. Të njoh format e atesteve, testeve dhe kontrollave teknike. Të njohë rreziqet nga instalimet elektrike. Të njohë obligimet e personelit në punë. Të njohë konceptet e sigurisë pasive dhe aktive në automjete.		
Kontributi në ngarkesën e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	2	3	6
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në teren	1	8	8
Kollokfiume,seminare	3	2	6
Detyra të shtëpisë	2	6	12
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	4	10	40
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
Total			148
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:	<p>[1] Dr.sc. Ilir Doçi, <i>Siguria e Mjeteve Transportuese I-Automjete motorike</i>, Prishtinë, tekst universitar, 2012.</p> <p>[2] Dr. sc. Ilir Doçi, <i>Siguria e Mjeteve Transportuese I-Konstruksione Makinerike</i>, Prishtinë, tekst universitar, 2012.</p> <p>[3] Mitch Ricketts, <i>Motor Vehicle Safety</i>, Northeastern State University, 2017.</p> <p>[4] <i>OECD (2011), Moving Freight with Better Trucks: Improving Safety,Productivity and Sustainability</i>, OECD Publishing.</p> <p>[5] Hannover Hans-Otto-Mechtold Fritz-Koop Jurgen-Lenzkes Dieter, <i>Sicherheit bei Kranen</i>, Springer Verlag Berlin, 1999. f.19-77.</p> <p>[6] <i>Forklift Safety</i>, Agricultural Safety Program, Columbus, OH, USA, 2006.</p> <p>[7] <i>Best Practices on Conveyor Safety</i>, Work Safe, Alberta, Canada, 2003.</p>		
Plani i dizejnuar i mësimi:			
Java	Ligjerata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Hyrje në sigurinë e mjeteve transportuese industriale dhe automjeteve motorike. Konceptet e përgjithshme të sigurisë. Zhvillimi i koncepteve të sigurisë. Informimi dhe dhënia e detyrës seminarike.		
Java e dytë:	Klasifikimi i mjeteve transportuese rrugore		
Java e tretë:	Siguria e mjeteve transportuese rrugore- Elementet e sigurisë aktive, Siguria e sistemit të udhëheqjes, sistemit të frenimit. Siguria e pneumatikëve. Sinjalizimi ndriques në automjet. Sinjalet zënore. Fusha e vrojtimit.		
Java e katërt:	Elementet e sigurisë pasive. Siguria e karrosierisë dhe kabinës. Rrypat e sigurisë dhe airbegët. Dizajni i automjeteve dhe konceptet e sigurisë. Sistemet e mbrojtjes së ambientit.		
Java e pestë:	Masat e kujdesit gjatë lëvizjes së automjetit dhe mirëmbajtja e automjetit. Ndikimi i njeriut në sigurinë. Mbrojtja nga zjarri.		
Java e gjashtë:	Sistemet elektronike të sigurisë së automjeteve motorike - Sistemet e asistimit të shoferit,		
Java e shtatë:	Sistemet elektronike për evitimin e ndeshjeve		
Java e tetë:	Testimi i sigurisë së automjeteve motorike, Siguria e transportimit të mallrave me mjete transportuese rrugore.		
Java e nëntë:	<i>Vlerësimi i parë intermedier.</i>		
Java e dhjetë:	Siguria e mjeteve transportuese industriale - Konceptet e sigurisë të disa llojeve të vinçave, standardet e sigurisë të aplikueshme		
Java e njëmbëdhjetë:	Pajisjet e sigurisë - ndërprerësit e lëvizjes, kufizuesit e forces dhe momentit, treguesit e pjerrtësisë ose pozitës, nivelizuesit. Mbrojtësit. Sinjalizuesit.		
Java e dymbëdhjetë:	Masat e mbrojtjes nga elektriciteti në mjetet transportuese industriale. Sigurimi nga kabllot elektrike, kanalet ose linjat rrëshqitëse. Siguresat dhe ndërprerësit. Mbrojtja nga tensioni i lartë, Mbrojtja nga rrufeja. Kujdesi i lëvizjes afër largpërquesve. Mirëmbajtja e mjeteve transportuese industriale		

Java e trembëdhjetë:	Siguria gjatë punës me pirunjerë. Mirëmbajtja e pirunjerëve. Rregullat e sigurisë në punë. Standardet e sigurisë.
Java e katërbëdhjetë:	Siguria gjatë punës me pajisjet e transportit të pandërprerë. Rregullat e sigurisë në punë. Pikat e rrezikshme të pajisjeve. Standardet e sigurisë.
Java e pesëmbëdhjetë:	<i>Vlerësimi i dytë intermedier</i>
Mënyra e dhënies së provimit:	Testimi gjatë vitit, seminarët, dhe provimi përfundimtar
Literatura shtesë:	<p>[1] <i>European Best Practice Guidelines on Cargo Securing for Road Transport</i>,</p> <p>[2] <i>DIN Taschenbuch 44, Krane und Hebezeuge 1</i>, Beuth, 1995.</p> <p>[3] <i>DIN Taschenbuch 185, Krane und Hebezeuge 2</i>, Beuth, 1995.</p> <p>[4] <i>Operator's Crane Safety Manual</i>, Iowa Mold Tooling Co., GARNER, IA, USA, 2005.</p> <p>[5] <i>Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta</i>, (nn br.49/86), Zagreb.</p> <p>[6] <i>Pravilnik o opštini merama i normativima zaštite pri radu sa dizalicama</i>, Zavod za dokumentaciju zaštite na radu, Niš.</p> <p>[7] <i>Pravilnik o tehničkim normativima za dizalice</i> (sl. br. 65/91), Zagreb.</p> <p>[8] <i>A Guide to Cranes and Derricks</i>, N.C. Department of Labor, Occupational Safety and Health Division, Raleigh, NC, USA. 2010.</p>