



<b>SYLLABUSI: DETALET E MAKINAVE II-PROGRAMI: INXHINIERI EKONOMKE</b>		
Fakulteti:	Inxhinierisë Mekanike dhe Kompjuterike	
Departamenti:	Inxhinieri Ekonomike	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	208IE	
Lënda:	Detalet e makinave II	
Statusi lëndës:	<b>Obligative (O)</b>	( <b>Obligative</b> apo zgjedhore)
Semestri:	Katërt (IV)	(Dimëror/ <b>Veror</b> )
Fondi i orëve:	2+2	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	6	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla:	E martë, 9 <sup>00</sup> -10 <sup>30</sup> , S308	
Viti akademik:	2019/2020	
Mësimdhënës/e:	Prof. dr. Hakif Zeqiri	
Asistent/e:	MSc. Blerina Voca	
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	<a href="mailto:Hakif.zeqiri@umib.net">Hakif.zeqiri@umib.net</a> ,	<a href="mailto:blerina.voca@umib.net">blerina.voca@umib.net</a>
Telefon:	+383/44/175/001	+38349850106
<b>Përmbajtja</b>	Në këtë lëndë, studentët do të njihen me transmetuesit mekanik, ndarjen, format, shkallën e ingranimit si dhe përmasat kryesore kinematike dhe gjeometrike për secilin çift veç e veç. Do të ipen format, mënyrat dhe lidhjet në mes pjesve rrotulluese, materialet dhe mënyra e shënimit dhe rruga e përcaktimit të aftësive bartëse të përmasave gjeometrike. Kriteret bazë të cilat duhet përdorur për parallogaritje dhe vizatimi i tyre, me përdorimin e programeve adekuate për konstruktiv.	
<b>Qëllimi</b>	Qëllimet e kursit (modulit): Njohja e studentëve me rëndësinë dhe rolin e elementeve të makinave, aftësimi lidhur me mënyrën e përdorimit dhe përfitimit të pjesëve të ndryshme të cilat kanë përdorim të gjerë në jetën e përditshme si dhe vizitat që organizohen për njoftimin konkret me konstruksione të ndryshme.	
<b>Arritshmëria</b>	<b>Në fund të kursit pritet që studenti/ja të jetë në gjendje të:</b>  1. Të dinë çka janë transmetuesit me dhëmbëzor rëndësin, përdorimi dhe mënyra e përfitimit të tyre, ligjet themelore të ingranimit, shkalla e ingranimit për të gjitha llojet e dhëmbëzorve 2. Mënyrat e kontrollimit dhe shqyrtimit dhe ecurinë e llogaritjes, bartja e dhëmbëzorve, ngarkesat në dhëmbëzor, ndikimi i kushteve të punës, ngarkesat adekuate dhe faktorët përkatës. 3. Format e dëmtimeve dhe shkatërrimi i dhëmbëve, kriteret për llogaritjen e dhëmbëzorve, zgjedhjen e materialeve për dhëmbëzor, format konstruktive etj 4. Të dinë çka janë boshtet, akset dhe dallimi në mes tyre, llogaritja e aftësisë bartëse. 5. Të dinë çka janë lidhëset, pykat, kushinetat, ndarja, shënimi dhe përdorimi, si dhe ecuria e llogaritjes së tyre	

	Javët	Tema
Programi	Java - I	Hyrje, Kinematika e transmetuesve me dhëmbëzorë
	Java - II	Shkalla e ingranimit dhe zhvendosja e profileve të dhëmbëzorëve, përmasat mbi dhëmbët dhe numri matës i dhëmbëve
	Java - III	Përgatitjet për testin e parë dhe detaren e parë grafike
	Java - IV	Përpunimi i dhëmbëzorëve, tolerancat, cilësia dhe, kontrollimi i trupit të dhëmbëzorit
	Java - V	Çiftet e dhëmbëzorëve konikë
	Java - VI	Përpunimi i dhëmbëzorëve, tolerancat dhe kontrollimi
	Java - VII	<b>Testi i parë vlerësues</b>
	Java - VIII	Çiftet me vidhë pa fund
	Java - IX	Bartja e dhëmbëzoreve e dhëmb të drejt, të pjerrët, konik me dhëmbë të drejt, të lakuar dhe çiftit me vidhë pa fund
	Java - X	Shpërndarja e ngarkesës së dhëmbit gjatë vijës së kontaktit të anëve të dhëmbit
	Java - XI	Boshtet dhe akset, kalkulimi i boshteve dhe akseve.
	Java - XII	<b>Testi i dytë vlerësues</b>
	Java - XIII	Lidhjet e boshteve me pjesët rrotulluese (pykat dhe kunjat)
	Java - XIV	Kushinetat, shënimi dhe përdorimi
	Java - XV	<b>Testi i tretë vlerësues.</b>

Literatura themelore				
Literatura	[1]. Dr. sc. Nijazi IBRAHIMI, Detalet e Makinave III DHE II2, Prishtinë, 2004, [2]. Dr. sc. Hakif ZEQRIRI, Praktikum, ushtrimeve numerike, FIMK, Mitrovicë, 2015 [3]. Dr. sc. Azem KYÇYKU, Udhëzime për detyra grafike, FIM, Prishtinë 2007 <b>Literatura plotësuese</b> [1]. Prof. dr. Zoran Ren: Strojni elementi, Univerza u Mariboru, 2003; [2]. Nga interneti: Rolloff/Matek Maschinenelemente; Mechanical desktop			
	Ligjërata, ushtrime, punë individuale, punë eksperimentale, punime seminari, kollokviume, ese, punë në terren, punë në grupe etj <b><u>Plotësohet sipas specifikave të lëndëve tuaja!</u></b>			
Metodologjia e mësimdhënies	Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënërit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)			
	Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
	Ligjërata	2	15	30
	Ushtrime teorike	2	15	30
	Punë praktike	3	3	9
	Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	8	16
	Ushtrime në terren	2	3	6
	Kollokviume, seminare	3	3	9
	Detyra të shtëpisë	2	3	6
	Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	4	4	16
	Përgatitja përfundimtare për provim	4	3	12
	Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	4	8
	Projektet, prezantimet, etj	3	3	9
	<b>Totali</b>			<b>151</b>
Vlerësi	<b>Metodat e vlerësimit</b> [sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]			
	Testet/Kollokviumet (Testi i parë)		5%	
	(Testi i dytë)		5%	
	(Testi i tretë)		5%	

Test praktik gjatë ushtrimeve (Ese)		
Punim seminari		
Interpretimi dhe prezantimi i krijimtarisë artistike dhe i punëve të tjera.		
Detyrat dhe kurset gjatë semestrit.		10%
Praktikë profesionale		10%
Tjetër [specifiko], Vijueshmëria		5%
Provimi final		60%
Totali	:	100%
Nota përfundimtare:	Pikët (%)	Nota
	91 – 100	10
	81 - 90	9
	71 - 80	8
	61 - 70	7
	51 - 60	6

**Caktohen kriteret për vijueshmëri të rregullt dhe rregullat e mirësjelljes gjatë organizimit të mësimit.**

#### **Puna me kompjuter**

Punimet grafike, duhet të vizatohet dhe shkruhen me kompjuter. Në punime janë të obligueshme respektimi i kriterëve qoftë për aspektin vizual ashtu edhe përmbajtjesor të punimeve të kërkuara. Gjatë punimeve kërkohet që të respektohen rregullat drejtshkrimore.

#### **Etika në mësimit**

Punimet grafike duhet të jenë punime personale të secilit student. Nuk do të ketë tolerancë për kopjime, “huazime” nga interneti apo çfarëdo materiali tjetër. Punimet e njëjta apo të ngjashme do të kenë vlerësime negative në vlerësimin përfundimtar të studentit.

#### **• Afatet**

Në marrëveshje me studentët do të përcaktohen afatet e dorëzimit të punimeve. Nuk do të ketë tolerancë për vonesë në dorëzimin e punimeve. Mosardhja në orën kur është shpjeguar detyra nuk e arsyeton studentin për mosdorëzim të punimit. Afati do të jepet më herët. Po qe se do të udhëtoni jashtë vendit, atëherë duhet të dorëzoni punimi më **herët**. Studenti/ja ka të drejtë të kërkojë konsultim me profesorin sa herë e shih të arsyeshme dhe të nevojshme për kryerjen e punimit të tij/saj.

#### **• Rregullat e mirësjelljes dhe politikat akademike :**

- pjesëmarrje aktive e studentëve në ligjërata
- pjesëmarrje në diskutim, komente dhe shprehje e lirë e opinionit, mendimit dhe qëndrimit akademik (me argumente)
- e obligueshme puna e pavarur dhe shfrytëzimi i burimeve shtesë të informacionit (web-faqet e ndryshme shkencore, revista shkencore, përmbledhje punimesh të konferencave etj)
- respektimi i orareve të ligjëratave pa cenuar lirinë akademike (telefonat celularë pa zë)
- respektimi i fjalës, mendimeve dhe ideve të kolegëve,
- nuk lejohet ardhja me vonesë dhe dalja pa ndonjë arsye të qëndrueshme nga ligjërata, testi apo provimi
- përgatitja dhe mbajtja e ligjëratave përkatëse, (obligim i mësimeve të mësuara).
- nëse student mungon më shumë se katër here pa arsye në ligjërata dhe ushtrime, nuk merr nënshkrimin për vijueshmëri.
- studenti nuk mund t’i nënshtrohet provimit pa dokument zyrtar,
- nëse student është i pakënaqur me notën e fituar, ka të drejtë ankese me shkrim dekanit, brenda dy dite të punës, pas shpalljes së rezultateve, Statuti I UMIB-it
- nëse studenti nuk i përfill rregullat, në provim përdorë mjete që nuk lejohen, vlerësohet me notë negative

Politikat akademike