



UNIVERSITETI / UNIVERSITY
"ISA BOLETINI"
MITROVICË

SYLLABUSI: DETALET E MAKINAVE I - PROGRAMI: INXHINIERI MEKANIKE		
Fakulteti:	Inxhinierisë Mekanike dhe Kompjuterike	
Departamenti:	Inxhinieri Mekanike	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	314 IM	
Lënda:	Menaxhimi i Zingjirit të Furnizimit	
Statusi lëndës:	Zgjedhore (O)	(Obligative apo zgjedhore)
Semestri:	VI	(Dimëror/ Veror)
Fondi i orëve:	2+1	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	3	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla:	E premte, 9 ⁰⁰ -10 ³⁰ , S308	
Viti akademik:	2024/25	
Mësimdhënës/e:	Prof. Ass. Dr.sc. Faruk Ahmeti	
Asistent/e:		
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:		
Telefon:		
Përshkrimi i lëndës	Ky kurs ofron një hyrje në parimet dhe praktikën e menaxhimit të zinxhirit të furnizimit, me fokus në rolin e menaxhimit të logjistikës dhe operacioneve në arritjen e performancës efektive të zinxhirit të furnizimit. Temat e mbuluara përfshijnë strategjinë e zinxhirit të furnizimit, parashikimin e kërkesës, menaxhimin e inventarit, transportin dhe shpërndarjen dhe matjen e performancës.	
Qëllimi	Qëllimi i kursit të Menaxhimit të Zinxhirit të Furnizimit është t'i pajisë studentët me njohuritë dhe aftësitë e nevojshme për të menaxhuar në mënyrë efektive rrjedhën e mallrave, shërbimeve dhe informacionit nga pika e origjinës deri në pikën e konsumit. Lënda synon t'u ofrojë studentëve një kuptim të komponentëve dhe proceseve kryesore të menaxhimit të zinxhirit të furnizimit, duke përfshirë prokurimin, logjistikën, prodhimin, menaxhimin e inventarit dhe shpërndarjen. Për më tepër, kursi synon të zhvillojë aftësitë e studentëve për të menduarit kritik, zgjidhjen e problemeve dhe vendimmarrjen përmes studimeve të rasteve, simulimeve dhe projekteve në grup. Deri në fund të kursit, studentët duhet të jenë në gjendje të analizojnë operacionet e zinxhirit të furnizimit, të identifikojnë mundësitë për përmirësim dhe të zhvillojnë strategji për të optimizuar performancën e zinxhirit të furnizimit. Në fund të fundit, qëllimi i kursit është të përgatisë studentët për karrierë në menaxhimin e zinxhirit të furnizimit, logjistikë, prokurim dhe fusha të ngjashme.	

R e z u lt a t e p r i t s h m e t ë n x ë n ie s	Pas përfundimit të kursit, studentët duhet të jenë në gjendje të: • Shpjegojnë konceptet dhe parimet kryesore të menaxhimit të zinxhirit të furnizimit, duke përfshirë prokurimin, logjistikën, prodhimin, menaxhimin e inventarit dhe shpërndarjen. • Analizojnë performancën e një zinxhiri furnizimi dhe identifikoni mundësitë për përmirësim në fusha të tilla si kostoja, shpejtësia, cilësia dhe qëndrueshmëria. • Zhvillojnë dhe zbatojnë strategji për të optimizuar performancën e zinxhirit të furnizimit, të tilla si prodhimi i dobët, inventari në kohë dhe parashikimi i kërkesës. • Vlerësojnë ndikimin e përparimeve teknologjike në operacionet e zinxhirit të furnizimit, duke përfshirë përdorimin e analitikës së të dhënave të mëdha, pajisjeve të Internetit të Gjërave (IoT) dhe teknologjisë së zinxhirit të bllokimit.
--	--

	Javët	Tema
P r o g r a m i	Java – I	Hyrje në menaxhimin e zinxhirit të furnizimit dhe proceset kryesore • Përkufizimi dhe objektivat e menaxhimit të zinxhirit të furnizimit • Llojet e zinxhirëve të furnizimit • Drejtuesit dhe mundësuesit kryesorë të zinxhirit të furnizimit
	Java – II	Strategjia dhe Dizajni i Zinxhirit të Furnizimit • Përafrimi i strategjisë së zinxhirit të furnizimit me strategjinë e biznesit • Projektimi i rrjetit të zinxhirit të furnizimit • Zhvillimi i marrëdhënieve dhe partneriteteve me furnizuesit
	Java – III	Menaxhimi i Kërkesës dhe Parashikimi • Parashikimi i kërkesës duke përdorur teknika sasiore dhe cilësore • Menaxhimi i ndryshueshmërisë së kërkesës • Planifikimi bashkëpunues, parashikimi dhe rimbushja (CPFR)
	Java – IV	Menaxhimit të inventarit • Kostot e inventarit dhe kompromiset • Përcaktimi i niveleve të inventarit duke përdorur sasinë e porosisë ekonomike (EOQ) dhe stokun e sigurisë • Analiza ABC dhe klasifikimi i inventarit
	Java – V	Menaxhimi i Transportit dhe Shpërndarjes • Mënyrat e transportit • Zgjedhja dhe drejtimi i operatorit • Menaxhimi i qendrës së shpërndarjes
	Java – VI	Menaxhim i mardhënieve me konsumatorë • Kuptimi i nevojave dhe preferencave të klientëve • Menaxhimi i pritjeve të klientëve • Ndërtimi i besnikërisë ndaj klientit
	Java – VII	Menaxhimi i Shërbimit të Klientit • Përcaktimi i qëllimeve dhe matjeve të nivelit të shërbimit • Menaxhimi i dështimeve të shërbimit dhe rikuperimi • Matjen dhe përmirësimin e cilësisë së shërbimit
	Java – VIII	Menaxhimi i kërkesës (vazhdim) dhe përmbushja e porosive • Menaxhimi i ndryshueshmërisë së kërkesës • Planifikimi i shitjeve dhe operacioneve (S&OP) • Përpunimi dhe përmbushja e porosive
	Java – IX	Menaxhimi i rrjedhës së prodhimit • Parimet dhe teknikat e thjeshta të prodhimit • Prodhimi vetëm në kohë (JIT). • Teoria e Kufizimeve (TOC)
	Java – X	Menaxhimi i Marrëdhënieve me Furnizuesit • Vlerësimi i performancës së furnizuesit • Zhvillimi i partneriteteve me furnitorët • Menaxhimi i rrezikut të furnizuesit
	Java – XI	Zhvillimi dhe komercializimi i produktit • Procesi i zhvillimit të produktit të ri • Lansimi i produkteve të reja në treg • Menaxhimi i cikleve të jetës së produktit
	Java - XII	Menaxhimi i Kthimeve • Logjistika e kundërt dhe kthimet e produkteve • Menaxhimi i tërheqjeve të produkteve • Riciklimi dhe reduktimi i mbetjeve
	Java XIII	Harta e zinxhirit të furnizimit • Harta e rrjetit të zinxhirit të furnizimit

		• Identifikimi i fushave për përmirësim • Zbatimi i ndryshimeve të procesit
	Java XIV	Zhvillimi dhe Zbatimi i Partneriteteve në Zinxhirin e Furnizimit • Bashkëpunimi me partnerët e zinxhirit të furnizimit • Ndërtimi i besimit dhe angazhimit • Ndarja e rrezeve dhe shpërblimeve
	Java XV	Matja dhe përmirësimi i performancës së zinxhirit të furnizimit • Treguesit kryesorë të performancës (KPI) për menaxhimin e zinxhirit të furnizimit • Përmirësimi i vazhdueshëm dhe praktikë më të mira • Roli i teknologjisë në menaxhimin e zinxhirit të furnizimit • Rishikimi i kursit

Literatura	
L i t e r a t u r a	• Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies and Case Studies by David Simchi-Levi, Philip Kaminsky, and Edith Simchi-Levi (2014) • Supply Chain Management: A Logistics Perspective by John J. Coyle, C. John Langley Jr., Robert A. Novack, Brian Gibson, and Edward J. Bardi (2016) • "A Strategic Framework for Understanding Supply Chain Management" by Douglas M. Lambert (2008) • Logistics and Supply Chain Management by Martin Christopher (2016) • "The Impact of Supply Chain Management Practices on Competitive Advantage and Organizational Performance" by Hokey Min (2012)

Metodologjia e mësimit dhe njës	Ligjërata, diskutime në klasë, punë në grupe, prezantime dhe detyra.			
	Folësit e ftuar			
	Projektet në grup			
	Simulimet			
	Burimet në internet			
	Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)			
	Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
	Ligjërata	2	15	30
	Ushtrime teorike	1	15	15
	Punë praktike	-	-	-
	Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	6	1
	Ushtrime në terren	-	-	-
	Teste, kollokfiume, seminare	1	1	1
	Detyra të shtëpisë	1	5	5
	Koha e studimit vetanë të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	10	10
Përgatitja përfundimtare për provim	1	2	2	
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	1	2	2	
Projektet, prezantimet, etj	1	4	4	
Totali				75

V l e r ë s i m i	Metodat e vlerësimit	
	Projekte Prezantime gojore (Seminare) Kuize dhe teste Pjesëmarrja Provimi përfundimtar	
	Testet/Kollokviumet (Testi i parë); (Testi i dytë); (Testi i tretë)	2x15 = 30 points
	Test praktik gjatë ushtrimeve (Ese)	2 = 10 points
	Punim seminari	1 = 15 points
	Interpretimi dhe prezantimi i krijimtarisë artistike dhe i punëve të tjera.	1 = 15 points
	Detyrat dhe kurset gjatë semestrit.	
	Praktikë profesionale	
	Tjetër [specifiko], Vijueshmëria	
	Provimi final	30 points
	Totali	100%
	Nota përfundimtare:	Pikët (%) Nota
		91 – 100 10
		81 - 90 9
		71 - 80 8
		61 - 70 7
		51 - 60 6

P o l i t i k a t a k a d e m i k e	Caktohen kriteret për vijueshmëri të rregullt dhe rregullat e mirësjelljes gjatë organizimit të mësimit. Puna me kompjuter Punimet grafike, duhet të vizatohem 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 mësime 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 : - o pjesëmarrje aktive e studentëve në ligjërata dhe ushtrime - o pjesëmarrje në diskutim, komente dhe shprehje e lirë e opinionit, mendimit dhe qëndrimit akademik (me argumente) - o e obligueshme puna e pavarur dhe shfrytëzimi i burimeve shtesë të informacionit (web-faqet e ndryshme shkencore, revista shkencore, përmbledhje punimesh të konferencave etj) - o respektimi i orarit të ligjëratave dhe ushtrimeve, pa e cenuar lirinë akademike (telefonat celularë pa zë) - o respektimi i fjalës, mendimeve dhe ideve të kolegëve, - o nuk lejohet ardhja me vonesë dhe dalja pa ndonjë arsye të qëndrueshme nga ligjërata, ushtrime, testi apo provimi, - o përgatitja dhe mbajtja e ligjëratave përkatëse, (obligim i mësimdhënësit). - o nëse studenti mungon më shumë se katër here pa arsye në ligjërata dhe ushtrime, nuk merr nënshkrimin për vijueshmëri. - o studenti nuk mund t’i nënshtrohet provimit pa dokument zyrtar, - o 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 - o nëse studenti nuk i përfill rregullat në provim, përdorë mjete që nuk lejohen, vlerësohet me notë negative.
--	---