

Të dhëna bazike të lëndës			
Universiteti/Fakulteti	Fakulteti i Menaxhimit		
Titulli i lëndës:	Zhvillimi i Produkteve dhe Proceseve Teknologjike		
Niveli:	Baçellor		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	II		
Numri i orëve në javë:	4		
Vlera në kredi - ECTS:	5		
Koha / lokacioni:			
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. Ass.Dr.Ferit Idrizi		
Detajet kontaktuese:	ferit.idrizi@ushaf.net; ferit.idrizi@uni-pr.edu		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>	Kjo lëndë dizajnuar në formë të tillë që të ju mundësojë studentëve të krijojnë njohuri themelore për lidhjen mes aspekteve teknike dhe komerciale të produkteve. Njohja e mirë e specifikave të produktit dhe inkorporimi i tyre që në fazën e projektimit të tij rrit avantazhet e tij konkurruese në treg.		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	Qëllimi i lëndës është të njihen studentët me qasjen reale dhe sfidat e ekonomisë moderne që lidhen me produktin dhe prodhimin. Definimin e produktit konform specifikave teknike dhe implementimin e kërkesave të konsumatorëve si dhe implikimeve të kostos dhe prodhimit të produktit. Ndërtimi i idesë për dizajnimin e procesit prodhues bazuar në procesin teknologjik. Familjarizimi me modelet vendimarese dhe aplikimi i elementeve opimizuuese të linjës prodhuese.		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Të njoh kërkesat e specifikuar të produktit</li> <li>• Të dallojë kërkesat komerciale dhe ato teknike lidhur me produktin</li> <li>• Të dijë të caktojë prioritetin e operacioneve në procesin teknologjik</li> <li>• Të dijë të projektojë linjën bazuar në procesin teknologjik të produktit</li> <li>• Të optimizojë fluksin blok skemat strukturore.</li> <li>• Të dijë të kalkulojë kapacitetin e linjës dhe balansimin e saj</li> </ul>		
Kontributi në ngarkesën e studentit (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			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet			
Ushtrime në teren			
Kollokviume, seminare, projekte.	2	2	4
Detyra të shtëpisë	2	10	20

Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgatitja përfundimtare për provim	1	10	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)			
Projektet, prezantimet ,etj.	2	1	2
<b>Totali</b>			<b>126</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	Në ligjërata dhe ushtrime do të ofrohen njohuri teorike ndersa të njejtat do të thellohen përmes ushtrimeve numerike dhe simulimeve kompjuterike. Të gjitha metodat që do të trajtohen do zbatohet shembull adekuat përmes softverëve basik (excel dhe access dhe të specializuar per projektim të linjave prodhuese.		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Përmbajtja e provimit: Detyrë projektuese si punim seminarik dhe provimi final, Vijimi ne ligjërata: 10% Testi i I: 30 % Testi i II: 30 % Punimi seminarik: 30 % Detyre projektuese: Total: 100%		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ferit Idrizi, Zhvillimi i produkteve dhe proceseve teknologjike, skriptë, 2017</li> <li>➤ Michell P. Groover, Automation, poduction system and computerintegrated Manufacturint, Pearson, 2016</li> <li>➤ Cooper, R. G. 2001. Wining at new products. Persus Publishing. Cambridge,</li> </ul>		
<b>Literatura shitesë:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ S. Alnil Kumar,Operation Management,2009</li> <li>➤ LEE J. KRAJEWSKI,LARRY P. RITZMAN,MANOJ K. MALHOTRA, Operations Management PROCESSES AND SUPPLY CHAINS, Pearson, 10th ed.</li> </ul>		
<b>Plani i dizajnuar i mësimit:</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjërata dhe ushtrime që do të zhvillohet</b>		
<b>Java e parë:</b>	Objektivi i lëndës-Syllabusi; Hyrje në Zhvillimin e produktit.		
<b>Java e dytë:</b>	Zhvillimi integral i produktit.. Qasja klasike dhe moderne e ciklit të jetës së produktit .		
<b>Java e tretë:</b>	Trajtimi teknik dhe ekonomik i zhvillimit te produktit.		
<b>Java e katërt:</b>	Kerkesat cilesore të produktit.		
<b>Java e pestë:</b>	Dizajnimi i Produktit dhe vendimmarrja .		
<b>Java e gjashtë:</b>	Prototipimi.		
<b>Java e shtatë:</b>	Modelimi gjeometrik dhe CAD-CAM sistemet. Modeli i Produktit.		
<b>Java e tetë:</b>	Procesi teknologjit si kornize e procesit prodhues.		
<b>Java e nëntë:</b>	Struktura e sistemit prodhues.		
<b>Java e dhjetë:</b>	Projektimi i stacionit punues.		
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Projektimi sipas procesit.		
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Bllok skemat e renditjes.		
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Analiza e fluksit dhe Metoda Matriciale		

<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	Analiza e kapacitetit të linjës.
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Balansimi i linjes.
<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:</b>	
Vijimi i rregullt i ligjëratave dhe ushtrimeve është i domosdoshëm,	