

SYLLABUS

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Faculteti i Inxhinierisë dhe Informatikës		
Titulli i lëndës:	Dizajnimi i Produkteve dhe Zhvillimi i Produkteve		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	III		
Numri i orëve në javë:	3		
Vlera në kredi – ECTS:	4		
Koha / lokacioni:			
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.dr. Bujar Pira		
Detajet kontaktuese:	bujar.pira@ushaf.net		
Përshkrimi i lëndës			
	<i>Dizajni i Produkteve paraqet një integrim të menaxhimit dhe zhvillimit të produktit me aftësi të teknike e artistike të dizajnit të produktit. Gjatë kësaj lënde studentët do të përballen me analizën dhe vlerësimin e dizajneve, principet e dizajnit, si dhe aplikimin e programit Solid Works për dizajnimin dhe animimin e funksioneve të produktit.</i>		
Qëllimet e lëndës:	<i>Ky modul ka për qëllim të japë njohuri të reja të procesit të krijimit të produkteve plastike, kombinimi i produktit dhe parimet e saj të themelimit, modelimit dhe hartimin e formës së produktit.</i>		
Rezultatet e pritura të nxënies:	<p><i>Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje te:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>kuptoj metodologjinë e projektimit dhe zhvillimit të produktit</i> • <i>përputhë nevojat e përdoruesve me teknologjinë të cilën e ka në dispozicion</i> • <i>aplikoj programin Solid Works në dizajnin e produkteve</i> • <i>kuptoj ekonominë e produktit si dhe kërkesat ergonomike, estetike dhe të marketingut.</i> 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	3	15	45
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	5	5
Ushtrime në teren			
Kollokfiime, seminare	20		20
Detyra të shtëpisë	1	15	15

Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgaditja përfundimtare për provim			
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)			
Projektet,prezentimet ,etj	1	3	3
Totali			103
Metodologjia e mësimdhënies:	<i>Ligjerata dhe ushtrime të kombinuara me raste te studimit dhe diskutime në klasë</i>		
Metodat e vlerësimit:	<i>Punim seminarik 80% Prezantim 20%</i>		
Literatura			
Literatura bazë:	1. <i>Materiale te ofruara nga mesimdhenesi</i>		
Literatura shtesë:	2. <i>Integrated product and process design and development, E.M. Magrab, B. Ration, CRC Press 1997</i> 3. <i>Product Design. Techniques in reverse engineering and new product development, Prentice Hall, 2001</i>		

Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjërata që do të zhvillohet
<i>Java e parë:</i>	<i>Cikli i dizajnit të produktit</i>
<i>Java e dytë:</i>	<i>Metodologjia e projektimit të produktit</i>
<i>Java e tretë:</i>	<i>Shumëllojshmëria e produkteve dhe parimet e formimit të tyre</i>
<i>Java e katërt:</i>	<i>Identifikimi i nevojave të konsumatorëve</i>
<i>Java e pestë:</i>	<i>Hulumtimi i tregut</i>
<i>Java e gjashtë:</i>	<i>Modelimit dhe dizajni i formës të produktit</i>
<i>Java e shtatë:</i>	<i>Reflektim/konsultime</i>
<i>Java e tetë:</i>	<i>Dizajni industrial dhe faktori njeri</i>
<i>Java e nëntë:</i>	<i>Analiza e kostos</i>
<i>Java e dhjetë:</i>	<i>Menaxhimi i produkteve</i>
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<i>Aplikomi i softëverëve në dizajn</i>
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<i>Solid Works I</i>
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<i>Solid Works II</i>
<i>Java e katërmëdhjetë:</i>	<i>Prezantime</i>
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<i>Prezantime</i>

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
Vijueshmëria e rregullt, mbajtja e qetësisë dhe angazhimi aktiv në dialog gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve është e obligueshme.