

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Arkitekturës, Dizajnit dhe Teknologjisë së Drurit		
Titulli i lëndës:	Aplikimi i Dizajnit me Teknologjite CNC		
Niveli:	Master		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	II		
Numri i orëve në javë:	4		
Vlera në kredi - ECTS:	5		
Koha / lokacioni:			
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. As Dr. Muhamet Ymeri		
Detajet kontaktuese:	muhamet.ymeri@ushaf.net, Kabineti nr. 305,		
Përshkrimi i lëndës	Njohuri të thelluara për teknologjinë CNC; pakot e programeve aplikative në të gjitha fazat teknologjike; programimi në makinat CNC; metodat e transformimit të të dhënave të produktit të dizajnuar drejtperdrejte në softwer;		
Qëllimet e lëndës:	Ofrimi i njohurive të thelluara për punë të pavarur me teknologjite CNC, programimi dhe përdorimi i pakove të programeve aplikative, për implementimin e dizajnit të produktit me ndihmën e këtyre teknologjive.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Të dijë të programoj duke përdorur pakot aplikative të teknologjisë CNC,</li> <li>• Të dijë të dizajnoje produkte unike dhe standarde me këto teknologji,</li> <li>• Të dijë të implementoj dizajne të produkteve, me ndihmën e teknologjive CNC, me transmetim direkt të të dhënave në softwer,</li> <li>• Të ketë njohuri mbi aplikimin e proceseve të prodhimit me teknologjitë CNC.</li> </ul>		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondojë me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	4	8
Punë praktike	2	11	22

Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet			
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare, projekte.	2	4	8
Detyra të shtëpisë			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	5	11	55
Përgaditja përfundimtare për provim			
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)			
Projektet,prezentimet ,etj	2	2	4
<b>Totali</b>			<b>127</b>

<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	Ligjërata prezentime, punë e pavarur dhe seminar
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	Përmbajtja e provimit: Testim permanent rreth objektivave të lendes, prezentim i rastit te studimit-seminar, Vijimi ne ligjerata: 10% Prezentimi i rastit te studimit: 50% Provimi: 40% Total: 100%
<b>Literatura</b>	
<b>Literatura bazë:</b>	1. Makinat me kontrolle numerike CNC, M.Ymeri; (USHAF 2016),
<b>Literatura shtesë:</b>	2. Rehg, J.A., Computer-Integrated Manufacturing, Prentice Hall, 1994 3. Innovative and Interdisciplinary use of Computer Numerical Control (CNC) : Philip Ashley, Neil Gordon, Byron Stanley & Franklin Wilbrink ISS Institute/TAFE Fellowship 4. Fellowship funded by OTTE, Victorian Government 5. 4.Manuali i makinave CNC, ne repartin e USHAF

<b>Plani i dizejnuar i mësimi:</b>	
<b>Java</b>	<b>Ligjerata dhe ushtrime që do të zhvillohet</b>
<b>Java e parë:</b>	Hyrje ne procesin dizajnit me teknologjine NC dhe CNC
<b>Java e dytë:</b>	Aplikimi i teknologjise CNC ne perpunimin final dhe ate siperfaqesor

<b>Java e tretë:</b>	Perzgjedhja e operacioneve te perpunimit ne teknologjite CNC
<b>Java e katërt:</b>	Hyrje ne programimin e makinave CNC: programimi ne makine;
<b>Java e pestë:</b>	Programimi me pakot programuese NC;
<b>Java e gjashtë:</b>	Programimi grafik;
<b>Java e shtatë:</b>	Programimi me digjitalizim
<b>Java e tetë:</b>	Teknikat ne programim
<b>Java e nëntë:</b>	Programimi me sistemin CAD
<b>Java e dhjetë:</b>	Aplikimi i dizajnit me teknologjine CNC, ne procesin e perpunimit final
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Aplikimi i dizajnit me teknologjine CNC, ne procesin e perpunimit siperfaqesor
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Aplikimi i dizajnit me teknologjine CNC, ne procesin e montimit
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Prezente nga raste studimi
<b>Java e katërbëdhjetë:</b>	Prezente nga raste studimi.
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Prezente nga raste studimi.

**Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:**

Vijimi i rregullt i ligjëratave dhe ushtrimeve është i domosdoshëm,