**Syllabus për lëndën: Prodhimtaria Inxhinierike**

|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Fakulteti** | **Arkitetkures, Dizajnit dhe Teknologjisë së Drurit – Ferizaj** |
| **Njësia akademike:** | **Arkitektura Interierit dhe Dizajni i Mobilieve** |
| **Titulli i lëndës:** | **Prodhimtaria Inxhinierike** |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** |
| **Viti i studimeve:** | **Vtë** |
| **Numri i orëve në javë:** | **4** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** |
| **Koha / lokacioni:** | **15.15 – 18.15, E enjte, salla 304** |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Dr.Sc. Muhamet Ymeri** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **Kabineti nr. 305,** **muhamet.ymeri@ushaf.net** |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Klasifikimi i proceseve te prodhimit.Teoria e prerjes, njohuri bazike per makinat dhe operacionet teknologjike te prerjes-sharrimit, te gdhendjes, frezimit, tornimit, shpimit, thithezimit dhe ngjitjes me presim.Njohuri bazike mbi veglat prerese te makinave te lartepermendura.  |
| **Përmbajtja e lëndës** | Teoria e prerjes ne industrine e drurit,Veglat prerese ne industrine e druritOperacionet teknologjike ne makinat prerese-sharrimitOperacionet teknologjike ne makinat e gdhendjesOperacionet teknologjike ne makinat e frezimitOperacionet teknologjike ne makinat e shpimitOperacionet teknologjike ne makinat e thithezimit Operacionet teknologjike ne makinat e tornimitOperacionet teknologjike ne presat per ngjitjeOperacionet teknologjike ne makinat e zumparimit |
| **Qëllimet e lëndës:** | Ofrimi i njohurive bazike për teorine e prerjes, veglat prerese, operacionet teknologjike me makinat e sharrimit, gdhendjes, frezimit, tornimit, shpimit, thithezimit dhe presave per ngjitje.Njohuri mbi teknologjine e operimit ne procesin mekanik te perpunimit te drurit.  |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që:1. Dijë për teorine e prerjes ne industrine e drurit ,
2. Të dijë për veglat prerese ne makinat e industrise se drurit,
3. Të kuptoj karakteristikat bazike te opreacioneve teknologjike te sharrimit, gdhendjes, frezimit, tornimit shpimit, thithezimit dhe ngjitjes,
4. Të ketë njohuri mbi teknologjine e procesit te prodhimit ne industrine e drurit

  |
|  |
| **Kontributi nё ngarkesёn e studentit ( gjё qё duhet tё korrespondoj me rezultatet e tё nxёnit tё studentit)** |
| **Aktiviteti**  | **Orë**  |  **Ditë/javë**  | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 2 | 13 | 26 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 6 | 12 |
| Punë praktike | 3 | 6 | 18 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 8 | 8 |
| Ushtrime në teren | 4 | 1 | 4 |
| Kollokfiume,seminare, projekte. | 4 | 2 | 8 |
| Detyra të shtëpisë | 5 | 2 | 10 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 15 | 30 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 2 | 15 | 30 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 1 | 2 | 2 |
| Projektet,prezentimet ,etj | 1 | 2 | 2 |
| **Totali**  |  |  | **150** |
|  |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:**  | *Ligjërata, ushtrime, prezentime,punë e pavarur në laborator dhe terren dhe detyra shtëpie* |
|  |  |
| **Metodat e vlerësimit:** | Përmbajtja e provimit: Testim permanent rreth objektivave të lendes, prezentim i rasteve te studimit, materies së shtjelluar gjatë ligjëratës dhe ushtrimeve.Vijimi ne ligjerata: 10%Vijimi ne ushtrime: 20%Prezentimi i rstit te studimit: 30%Provimi përfundimtar 40%Total: 100%Ose me provim final:Provimi final: 100%Total : 100% |
| **Literatura**  |
| **Literatura bazë:**  | *[1] Elements of Workshop Technology: Machine Tools(Volume-2) by S.K. HajraChoudhary, A.K.HajraChoudhary, Nirjhar Roy, Media promoters( 2010)* |
| **Literatura shtesë:**  | *[2] Manufacturing, Enginering and Technology, 4th Edition by Kalpakijan, Steven R. Schmid, published br Parson.**[3]* Parametrat Tekniko-Ekonomik te Operacioneve te Frezimit, Sharrimit dhe Konsumi i Vegles Prerese ne Makinat CNC ne Industrine e Drurit, M. Ymeri , tema e doktoratures, Tirane, 2016*[4]Perpunimi Mekanik i Drurit, P.Marku,M.Ymeri: Tirane 2010,*  |

|  |
| --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | *Hyrje me lëndën Prodhimtaria Inxhinierike* |
| ***Java e dytë:*** | *Teoria prerjes ne industrinë e drurit* |
| ***Java e tretë*:** | *Veglat presese te makinave ne industrine e drurit* |
| ***Java e katërt:*** | *Teknologjia e prodhimit me makinat e sharrimit.* |
| ***Java e pestë:***  | *Teknologjia e prodhimit me makinat e gdhendjes.* |
| ***Java e gjashtë*:** | *Teknologjia e prodhimit me makinat e frezimit* |
| ***Java e shtatë:***  | *Teknologjia e prodhimit me makinat e shpimit dhe thithezimit* |
| ***Java e tetë:***  | *Teknologjia e prodhimit me makinat e zumparimit* |
| ***Java e nëntë:***  | *Teknologjia e prodhimit me makinat e tornimit* |
| ***Java e dhjetë:*** | *Teknologjia e prodhimit me makinat e ngjitjes- presat* |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | *Teknologjia e prodhimit me makinat e avancuara CNC.* |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | *Teknologjia e montimit (asamblimit) te produkteve finale.* |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | *Prezentime nga raste studimi.* |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | *Viztitë studimore në fabrikat që përdorin pllaka me bazë druri* |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | *Prezentime nga raste studimi.* |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| 1. Vijimi i rregullt i ligjëratave dhe ushtrimeve është i domosdoshëm,
2. Përdorimi i telefonave mobil apo pajisjeve tjera elektronike qe nuk bëjnë pjese ne grupin e mjeteve te nevojshme mësimore (kompjuterit, llogaritësve elektronik ,etj.) gjatë orës mësimore është e ndaluar,
3. Prishja e qetësisë se mësimit pa lejen e mësimdhënësit është e ndaluar.
 |