|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Arkitekturës, Dizajnit dhe Teknologjisë së Drurit** |
| **Titulli i lëndës:** | **Përpunimi Primar i drurit** |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** |
| **Viti i studimeve:** | **II** |
| **Numri i orëve në javë:** | **4** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **5** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **PhD.Cand. Bujar Jashari** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **bujar.jashari@ushaf.net** |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Ofrimi i njohurive bazë për përparësitë që ofron druri në krahasim me materialet tjera. Gjatë kursit studentët do të marrin njohuri mbi llojet e drurit dhe përdorimi i tyre në materialet me bazë druri. Studentët do të pëfitojnë njohuri në lidhje me makinat të cilat shërbejnë për sharrimin e lëndës së parë.Do të mësojnë mbi llojet asortimentet të cilat përfitohen nga materialet me përpunimi primar i drurit në makina gjatë procesit të përpunimit |
| **Përmbajtja e lëndës** | Qëllimi i kësaj lëndë është njohja e studentit me rëndësinë e lëndës, klasifikimin e lëndës së parë për sharritje, sheshi për depozitim dhe rujtjen e trupavePoashtu përmes kësaj lënde studentët do të pajisjen me njohuri rreth makinave të nevojshme për përpunim, duke filluar nga makinat sharrë rrethore /cirkularët, gaterët etj.Përmes kësaj lënde studentët do të arrijnë të kuptojnë konceptet e sharritjes së trupave, teorinë e modeleve të prerjes maksimale, paraqitja grafike për llogaritjen e modeleve të prerjes, mënyrate sharrimit të trupave me defekte.Depozitimi i lëndës së sharruar, metodika për llogaritjen e numrit të makinave etj. |
| **Qëllimet e lëndës:** | Të ju ofroj studentëve njohuri mbi Njohjen me prodhimeve të lendes se sharruar, mënyrat e sharritjes së trupave, si bëhet stivimi i lëndës drusore të sharruar, asortimentet, procesi i tharjes, etj.  |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të kësaj lënde studenti do të jetë në gjendje që të:1. Dijë historikun e Lëndës së sharruar dhe etapat e zhvillimit,
2. Njoh llojet drusore në Përpunimin Primar,
3. Njoh klasifikimin e lëndës së parë
4. Njoh sheshin e trupave dhe renditjen teknologjike të makinave të rënda që përdoren në përpunimin primar të 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 | 12 | 24 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 8 | 16 |
| Punë praktike | 3 | 4 | 12 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 8 | 8 |
| Ushtrime në teren | 3 | 3 | 9 |
| Kollokfiume,seminare, projekte. | 2 | 2 | 4 |
| Detyra të shtëpisë | 2 | 2 | 4 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 15 | 30 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 1 | 15 | 15 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 1 | 2 | 2 |
| Projektet,prezentimet ,etj | 0 | 0 | 0 |
| **Totali**  |  |  | **124** |
|  |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:**  | *Ligjërata, ushtrime, punë e pavarur në laborator dhe terren dhe detyra shtëpie* |
|  |  |
| **Metodat e vlerësimit:** | Në vlerësim duhet të caktohet përqindja e pjesëmarrjes së sëcilit student deri në fund të vijimit. Një nga mënyrat e vlerësimit do të ishtë si në vazhdim:Vlerësimi i parë: 20%Vlerësimi i dytë 30%Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%Vijimi i rregullt 10%Provimi final 30%Total 100% |
| **Literatura**  |
| **Literatura bazë:**  | *[1] Lënda e Sharruar, Dr. Dritan Ajdinaj dhe Dr. Pandeli Marku, Tiranë, 2014* *[2] Prodhimi i lëndës së sharruar, Ing. Ilo Shqau, Arben Bejtja.* *[3] Prodhimi i lëndës drusore të sharruar, Ass. Prof. Dr. Skender Fico,* |
| **Literatura shtesë:**  | *[1] Pimary Wood Processing – Principles and Practise. John C.F. Walker 2006**[2] Primar Process of wood tech. 2010**[3] How to make money with portable sawmill business. John Davidson 2016* |

|  |
| --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Rëndësia e lëndës, lënda e parë për sharritje, klasifikimi i lëndës së parë, klasifikimi i lëndës së sharruar etj. |
| ***Java e dytë:*** | Sheshi për depozitim dhe rujtjen e trupave |
| ***Java e tretë*:** | Gaterët dhe paisjet për prodhimin e lëndës së sharruar |
| ***Java e katërt:*** | Mekanizmi për ndarjen e dërrasave te skuadruara nga ato të pa skuadruara.Pajime e Gaterit, karakteristikat teknike të gaterit, prodhimtaria e gaterëve, koeficienti i shfrytëzimit etj. |
| ***Java e pestë:***  | Sharrat Shirit për prodhimin e lëndës së sharruar. |
| ***Java e gjashtë*:** | Karakteristikat teknike të Sharrave Shirit |
| ***Java e shtatë:***  | Sharrat shirit horizontale për sharritjen e trupave, karakteristikat teknike |
| ***Java e tetë:***  | Makinat sharrë rrethore /cirkualrët |
| ***Java e nëntë:***  | Metodate sharritjes së trupave |
| ***Java e dhjetë:*** | Teoria e modeleve të prerjes maksimale |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | Paraqitja grafike për llogaritjen e modeleve të prerjes |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | Mënyrate sharrimit të trupave me defekte |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | Vendosja e makinave dhe proqeset teknologjike në ndërtesat e fabrikave të lëndës së sharruar |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | Ndarja e dërrasave në asortimente |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | Depozitimi i lëndës së sharruar, metodika për llogaritjen e numrit të makinave |

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