**Syllabus për lëndën: Materialet me bazë druri**

|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Fakulteti** | **Arkitetkures, Dizajnit dhe Teknologjisë së Drurit – Ferizaj** |
| **Njësia akademike:** | **Arkitektura Interierit dhe Dizajni i Mobilieve** |
| **Titulli i lëndës:** | **Materialet me bazë druri** |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** |
| **Viti i studimeve:** | **II** |
| **Numri i orëve në javë:** | **2** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **3** |
| **Koha / lokacioni:** | **09.00 – 10.30, E enjte, salla 004** |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Dr.Sc. Rrahim Sejdiu** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **Kabineti nr. 304,** **rrahim.sejdiu@ushaf.net** |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Ofrimi i njohurive bazë për përparësitë që ofron drurit 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. Do të mësojnë mbi llojet e pllakave të cilat përfitohen nga materialet me bazë druri, përpunimi në makina gjatë procesit teknologjik dhe përdorimi i tyre në mobilie. |
| **Përmbajtja e lëndës** | Historia e zhvillimit të produkteve nga druri dhe pllakat me bazë druri. Përdorimi i druri si material për interier, etit e materialeve nga druri: vetitë fizike (pesha, tkurrja, mufatja), vetitë mekanike: (forca në shtypje, përdredhje, lakim), vetitë kimike (përbërja kimike e drurit).Prodhimi i pllakave të zdrukthit (një shtresore, shumë shtresore) dhe karakteristikat e tyre,Prodhimi i pllakave MDF dhe karakteristikat e tyre,Prodhimi i kompensatove dhe karakteristikat e tyre, Përfitimi i rimesos teknike dhe dekorative,Prodhimi i paneleve me bazë druriMaterialet kompozite me përbërje druriAnaliza e vetive mekanike të pllakave me bazë druri.Llojet e ngjitësve që përdoren në materilet me bazë druri,Metodat e matjes së çlirimit të formaldehidës nga materialet me bazë druri. |
| **Qëllimet e lëndës:** | Ofrimi i njohurive për llojet e drurit dhe mundësitë e përdorimit të tij në interier,Njohuritë mbi mundësitë e përdorimit të materialeve nga druri në ambiente të ndryshem dhe ndikimi i lagështis në vetitë e druritNjohja me llojet e pllakave me bazë druri dhe me mundësitë e përdorimit të tyre në objektet interiere ,Materialet dhe metodat që përdoren për formimin e pllakave me bazë druri dhe rimesove, Njohja me llojet e ngjitësve dhe vetitë e tyre.Ndotja e ambientit gjatë dhe pas ngjitjes matja e lirimit të formaldehidës |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që:1. Dijë për llojet e drurit që përdoren në prodhimet e produkteve të interierit,
2. Të dijë për tkurrjen dhe mufatjen e drurit,
3. Të njeh llojet e pllakave me bazë druri
4. Të ketë njohuri mbi prodhimin e pllakave me bazë druri dhe të dijë për mundësitë e përdorimit të tyre
5. Të ketë njohuri mbi llojet dhe vitët e ngjitësave që përdoren në ngjitjen e pllakave ma bazë druri.
6. Të dijë për mundësitë e ndotjes së ambientit nga materailet me bazë druri dhe të jetë në gjendje të bëjë matjen e çlirimit të formaldehidës nga këto materale.

  |
|  |
| **Kontributi nё ngarkesёn e studentit ( gjё qё duhet tё korrespondoj me rezultatet e tё nxёnit tё studentit)** |
| **Aktiviteti**  | **Orë**  |  **Ditë/javë**  | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 1 | 12 | 12 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 1 | 8 | 6 |
| Punë praktike | 3 | 4 | 12 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 8 | 8 |
| Ushtrime në teren | 3 | 3 | 10 |
| Kollokfiume,seminare, projekte. | 2 | 2 | 4 |
| Detyra të shtëpisë | 5 | 2 | 10 |
| 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 | 3 |
| Projektet,prezentimet ,etj | 0 | 0 | 0 |
| **Totali**  |  |  | **110** |
|  |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:**  | *Ligjërata, ushtrime, punë e pavarur në laborator dhe terren dhe detyra shtëpie* |
|  |  |
| **Metodat e vlerësimit:** | Përmbajtja e provimit: Pyetje rreth projektit të realizuar, normave dhe materies së shtjelluar gjatë ligjëratës.Vlerësimi i parë: 30%Vlerësimi i dytë 30%Vijimi i rregullt 15%Provimi përfundimtar 35%Total 100%Ose me provim final:Provimi final 85%Vijimi i rregullt 15%Total 100% |
| **Literatura**  |
| **Literatura bazë:**  | *[1] Materialet me bazë drurit, Dr. Sc. Rrahim Sejdiu, 2015, Dispencë* *[2] Wood Materials Technology 4th Editio,* [*Michael Cross*](http://www.omahonys.ie/v2/r_search_results.php?k=Michael+Cross&f=a)*[3] Wood-Based Panels, An introduction for specialists, Heiko Thoemen, Mark Irle, Milan Sernek, 2010,* |
| **Literatura shtesë:**  | *[1] Centennial Edition, Wood Handbook Wood as an engineering material, forest product laboratory USDA forest service Madison, Wisconsin,2010**[2] Wood-Based Composite Materials Panel Products, Glued-Laminated Timber, Structural Composite Lumber, and Wood–Nonwood Composite Materials Nicole M. Stark, Zhiyong Cai, Charles Carl.**[3] Delamination in Wood, Wood Products and Wood-Based Composite,* [*Voichita Bucur*](http://en.bookfi.net/g/Voichita%20Bucur), *Springer* *Science*+Business Media B.V 2011, *[4] Principles of Wood Science and Technology II**Wood Based Materials, Franz F. P. Kollmann EJ ward W. Kuenzi, Alfred J. Stamm* |

|  |
| --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | *Njohja me lëndën Materialet me bazë druri*  |
| ***Java e dytë:*** | *Druri si material bazë dhe vetit e drurit në përdorim, Llojet e drurit që përdoren për prodhimin e produkteve me bazë druri* |
| ***Java e tretë*:** | *Teknologjia e prodhimit të pllakve të zdrukthit pllakave panel.*  |
| ***Java e katërt:*** | *Teknologjia e prodhimit të pllakve pllakave panel.* |
| ***Java e pestë:***  | *Vizitë studimore në fabrikat që përdorin pllaka me bazë druri* |
| ***Java e gjashtë*:** | *Testi i parë intermediar* |
| ***Java e shtatë:***  | *Teknologjia e prodhimit të rimesos teknike* |
| ***Java e tetë:***  | *Teknologjia e prodhimit të rimesos dekorative* |
| ***Java e nëntë:***  | *Teknologjia e prodhimit të kompensatos* |
| ***Java e dhjetë:*** | *Vizitë studimore në fabrikat që përdorin pllaka me bazë drui* |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | *Teknologjia e prodhimit të paneleve me bazë druri* |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | *Llojet e ngjitësve që përdoren në industrinë e prodhimit të pllakave me bazë druri* |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | *Provat e matjes së ndotjes së ambentit nga panelet me bazë druri* |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | *Testi i dytë intermediar* |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | *Viztitë studimore në fabrikat që përdorin pllaka me bazë druri* |

|  |
| --- |
| **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.
 |