|  |  |
| --- | --- |
| Lenda  | **Dental Technology** |
| Nr | **12** |
| ECTS | **4** |
| Ligjëruesi | **Visar Bunjaku** |
| Qëllimet dhe objektivat | Qëllimi i këtij kursi është t'i mësojë studentët për prodhimin e punimeve protetike dhe ortodontike. Studentët do të informohen për rëndësinë e teknologjisë dentare, gjurmët dixhitale, krijimin e modeleve të punës dhe prodhimin përfundimtar të këtyre punimeve. Një vend i rëndësishëm është skanimi i modelit, analiza e modelit, analiza e fotografisë dentare, analiza me rreze X, dizajnimi i punimeve 2D dhe 3D, analiza e programit FEM dhe interpretimi i rezultateve. Ky kurs përgatit studentët në CAD/CAM, F&E, prodhimin dhe menaxhimin e cilësisë. Studentët do të fitojnë njohuri mbi teknologjinë e avancuar dentare dhe do të kuptojnë rëndësinë e metodave dixhitale të punës në teknikën dentare, si skanimi i modeleve, masat dixhitale, krijimi i kurorës dhe urave me teknikën CEREC dhe CAD/CAM. |
| Rezultatet e pritshme | Pas përfundimit me sukses të këtij kursi studentët duhet të jenë në gjendje të:• Përzgjedhja e materialeve për prodhimin e protezave dentare ose aparatit ortodontal;• Puna e sigurt me veglat dhe pajisjet e destinuara për prodhimin e protezave;• Aplikoni teknologjitë e duhura të prodhimit të protezave ose aparateve ortodontike;• Organizimi i aktiviteteve laboratorike dentare;• Zhvillimi dhe zbatimi i një praktike të teknikut dentar në sistemet e kujdesit shëndetësor. |
| Përmbajtja | 1. Konceptet themelore të teknologjisë dentare2. Morfologjia e dhembeve 3. Proteza e plotë4. Proteza Parciale 5. Protetika Fikse6. Ortodoncia 7. Okluzioni 8. Përcaktimi i ngjyrës dhe madhësisë për pajisjet Denta l9. Artikulatoret 10. Terapia me splinte  |
| Metodat e mësimdhënies | Ky kurs adopton një kombinim të materialeve didaktike dhe punëtorisë. Metodat e mësimdhënies përfshijnë leksione, eksperimente laboratorike, kuize, demonstrime leksionesh, raporte të shkruara laboratorike. |
| Metodat e vlerësimit | Notat e lëndëve do të përcaktohen në bazë të performancës së studentëve në një seminar dhe në një provim përfundimtar. Ndarja ndërmjet tyre është si vijon: Kuiz – 60%; 40% - Aftësi në laboratorin dentar. |
| Burimet dhe mjetet e konretizimit | Pc/Projektor, Laborator Dentar. |
| ECTS Ngarkesa | 50% / 50% |
| Literatura  | 1. Tony Johnson, David G. Patrick, Christopher W. Stokes, David G. Wildgoose, Duncan J. Wood. Basics of Dental Technology. A Step by Step Approach. Wiley Blackwell 2016.
 |