**Organizacija proizvodnje**

Popis obveznih i izbornih predmeta s brojem sati aktivne nastave potrebnih za njihovu izvedbu i brojem ECTS bodova.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naziv predmeta** | **Obvezni /izborni** | **Broj sati** | **ECTS** |
| **1. godina, 1. semestar                                                                         90                  30** |
| Razvojna i investicijska politika u industrijskoj preradi drva | obvezni | 30 | 11 |
| Planiranje i razvoj proizvodnih programa | obvezni | 30 | 11 |
| Simulacijsko modeliranje proizvodnih sustava | izborni | 30 | 8 |
| **1. godina, 2. semestar                                                                        120                 30** |
| Modeli vođenja proizvodnje | obvezni | 30 | 8 |
| Metode upravljanja kvalitetom proizvoda i procesa | obvezni | 30 | 8 |
| Planiranje proizvodnih ciklusa | izborni | 30 | 7 |
| Analiza sposobnosti tehnoloških procesa | izborni | 30 | 7 |
| **2. godina, 3. semestar                                                                         90                  30** |
| Logistički procesi | obvezni | 30 | 8 |
| Burze drva i proizvoda od drva | izborni | 30 | 8 |
| Pretraživanje baza tržišnih podatka | praktikum | 15 | 7 |
| Priprema baza podataka za proizvodnju | praktikum | 15 | 7 |
| **2. godina, 4. semestar                                                                                               30** |
| Izrada specijalističkog rada |   |   | 30 |
| **Ukupno (2 godine, 4 semestra)                                                                               120** |

Polaznik u dogovoru s mentorom može umjesto izbornih predmeta navedenih u tablici izabrati i predmete s drugih poslijediplomskih studija na Drvnotehnološkom odsjeku Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Ti će predmeti biti izborni, sa satnicom i brojem ECTS bodova priloženim u tablici. U prvom i drugom semestru studija polaznici stječu znanja iz dva obvezna predmeta i jednog ili više izbornih predmeta. U trećem semestru student upisuje jedan obvezni predmet te izborne predmete. Izborni predmeti mogu biti sa specijalističkog studija ili usmjereni predmeti i praktikumi doktorskog studija Šumarskog fakulteta, Drvnotehnološkog odsjeka, pod nazivom Drvna tehnologija. Ti predmeti se upisuju u dogovoru s mentorom. Iznimno u dogovoru s mentorom student može upisati predmete i praktikume ostalih specijalističkih ili doktorskih studija. Maksimalno tjedno opterećenje u nastavi je 12 sati. Po semestru student mora sakupiti minimalno 25 ECTS bodova, a maksimalno 35 ECTS bodova, s time da ukupan broj ECTS bodova tijekom studiranja ne bude manji od 120. To znači da je moguć prijenos ECTS bodova u sljedeći semestar, kao i smanjenje ECTS bodova u semestru ako je u prethodnim semestrima upisan veći broj bodova.