|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lënda** | **TEKNOLOGJIA E YNDYRAVE DHE VAJARAVE USHQIMORE** | | | |
| Llojj | Semestri | ECTS | Kodi |
| Obligative (O) | 5 | 3 | 130TOF356 |
| **Ligjeruesi i lëndës** | Prof. Asst. Dr. Veton Haziri | | | |
| **Asistenti i lëndës** |  | | | |
| **Tutori i lëndës** |  | | | |
| **Qëllimet dhe Objektivat** | Vleresimi i lendes se pare ne teknologjine e yndyrave dhe vajit; pergaditja e farerave per deponim dhe prodhim; tharja dhe deponimi i farave; pergaditja e farave per perpunim.  Projektimi i repartit per prodhimin e vajerave bimor.  Vaji i ullirit; vaji i kungullit; vaj liri; vaj soje; vaji i paperpunuar.  Rafinimi i vajit bimor, projektimi i repartit per rafinimin e vajit;  Vlerat nutritive te vajit dhe yndyres.  Magazinimi, prishja e vajit dhe yndyres.  Yndyrerat shtazore.  Vetite fizike te yndyrerave te ngurta; procedurat per prodhimin e yndyrerave te modifikuara; margarina; majoneza.  Projektet teknologjike te repartit per prodhimin e vajerave te parafinuar. | | | |
| **Rezultatet e pritshme** | Qellimi eshte qe te ndihmohet studenti qe te fiton kompetenca per udheheqje me repartet ku prodhohet vaji i parafinuar dhe vaji i rafinuar, yndyrerat e modifikuara dhe prodhimet tjera nga teknologjia e vajit dhe yndyres. Studenti duhet te pergatitet te zhvilloj produkte te reja, te optimizoj vetite e procedurave ekzistuese te prodhimit dhe te bashkeveproj me ekipen e eksperteve te cilet planifikojn projektimet e reparteve ne teknologjine e yndyrave dhe vajit. | | | |
| **Përmbajtja** | **Plani javor** | | | **Java** |
| Trajtim i sillabusit (Hyrje ne Teknologjine e Yndyrave dhe Vajrave) | | | 1 |
| Natyra kimike e lipideve | | | 2 |
| Burimet kryesore te vajrave dhe yndyrave | | | 3 |
| Perdorimet kryesore te vajrave dhe yndyrave | | | 4 |
| Parametrat Analitik | | | 5 |
| Veqorite fizike | | | 6 |
| Kolekviumi I I | | | 7 |
| Veqorite kimike | | | 8 |
| Ekstraktimi dhe procset e modifikimit | | | 9 |
| Rafinimi I vajit, Degumimi | | | 10 |
| Neutralizimi, Winterizimi dhe dezodorimi I vajit | | | 11 |
| Ulliri, Vaji I ullirit dhe perpunimi | | | 12 |
| Perpunimi I vajrave dhe yndyrave | | | 13 |
| Kolekviumi II | | | 14 |
| Testi final | | | 15 |
|  | | |  |
|  | | |  |
| **Literatura/Referencat** | **Literatura bazë:**  - O’Bien,R.D.,Farr,W.,Wan,P.J.(2000) Introduction to Fats and Oils Technology, ed.2., AOCS Press, Champaign, SAD.  -Bokisch,M.(1998) Fats and Oils handbook, AOCS Press, Champaign, SAD | | | |
| **Kontakti** | [veton.haziri@ubt-uni.net](mailto:veton.haziri@ubt-uni.net); | | | |