|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lënda** | **Mbrojtja e ambientit jetësor nga industritë ushqimore** | | | |
| Llojj | Semestri | ECTS | Kodi |
| Zgjedhore (Z) | 4 | 4 | 130PEFI255 |
| **Ligjeruesi i lëndës**      **Asistenti i lëndës**  **Tutori i lëndës** | Prof. Asoc. Sami Makolli    Prof. Asoc. Sami Makolli | | | |
| **Qëllimet dhe Objektivat** | Kjo lëndë ka për qëllim që të ofroj   njohuri  themelore në fushën  e mjedisit  dhe menagjimin e qendrushen nga industrit ushqimore .Trajtimin e  koncepteve bazë teorike të mjedisit, si atmosferës, hidrosferës dhe litosferës, lidhja e tyre me shkencat e ushqimit, ndotja e këtyre shtresave nga industritë ushqimore, degradimi i  mjedisit nga mbetjet dhe paketimi i ushqimeve , shkaktarët e ndotjes  në ciklin e jetës së ushqimve . mbrojtja e mjedisit nga ndotësit e industrisë ushqimore, trajtimi i ndotësve,të kuptuarit e vlersimit të ndikimit ne mjedis (VNM) dhe  ligjeslacioni për mbrojtjen e mjedisit. .  Te mesoj menyren e redukimit te mbetjeve dhe shfrytzimin e tyre ne industrin ushqimore . | | | |
| **Rezultatet e pritshme** | * Të njohin menaxhimin e qëndushëm nga industrit ushqimore * Të analizojnë zgjidhjen e problemeve ekologjike dhe mjedisore, * Të njohin dhe kuptojnë përbërjen e mjedisit, * Trajtimin e mbeturinave nga industritë ushqimore, * Trajtimi i mbeturinave te rrezikshme dhe karakteristikat e tyre toksikologjike, * Njohjen e punës laboratorike për analizat kimike më të zakonshme nga ndotësit e mjedisit * Pra, të njohin legjislacionin dhe vlerat kufitare të ndotjes * Të mësojn mbi  kriteret që duhet të përmbushë një industri ushqimore ne raport me ndotjen e mjedisit. * Njohin punën laboratorike për analizat kimike më të zakonshme në ujërat natyrore. Pra të njohin dhe zbatojnë metodat standard që mund të përdoren edhe nga laboratorët e analizave të ujërave. | | | |
| **Përmbajtja** | **Plani javor - Ligjeratat** | | | **Java** |
| Prezentimi i syllabusit dhe hyrje per ndotjen e mjedisit nga industrit ushqimore | | | 1 |
| Koncepti i burimeve mjedisore | | | 2 |
| Ndotja e atmosferes nga industrit ushqimore | | | 3 |
| Ndotja e ujit nga industrit ushqimore | | | 4 |
| Ndotja e tokes nga industrit ushqimore | | | 5 |
| Ndotja e mjedisit nga industria e qumeshtit | | | 6 |
| Trajtimi i mbeturinave nga Industria Ushqimore | | | 7 |
| Ndotja e i mjedisit nga paketimi i ushqimeve | | | 8 |
| Ndotja e mjedisit nga Industria e  mishit | | | 9 |
| Legjislacioni për Mbrojtjen e Mjedisit | | | 10 |
| Menaxhimi  i mbetjeve ne Industrin Ushqimore | | | 11 |
| Shfrytzimi i mbetjeve ushqimore per prodhimin e energjise | | | 12 |
| Rikapitullimi i lendes | | | 13 |
| Parapergaditje per provim  Provimi final | | | 14   15 |
| **Literatura/Referencat** | * Ligjerata te autorizuara * Waste Management for the Food Industries- Ioannis S. Arvanitoyannis (Dr, Ph.D.) * Dr.Alqi Çulaj, Kimia e mjedisit, Tiranë, 2010; * Dr. ElmazShehu,Teknologjia kimike dhe mjedisi, Tiranë, 2009; * Roy M. Harrison, Principles of Environmental Chemistry, The Royal Society of Chemistry, Cambridge, 2007; * Lushaj S. Monitorimi i tokës dhe i ujërave që përdoren në bujqësi, Tiranë, 2005; * [LIGJI NR. 02/L-30 PËR MBETURINA](https://gzk.rks-gov.net/ActDetail.aspx?ActID=2497) * [LIGJI NR. 08/L-071 PËR NDRYSHIMIN DHE PLOTËSIMIN E LIGJIT NR.04/L-060 PËR MBETURINA](https://gzk.rks-gov.net/ActDetail.aspx?ActID=62435), [LIGJI NR. 04/L-060 PËR MBETURINA - SHTOJCA](http://javascript:__doPostBack('ctl00$MainContent$rAktet$ctl00$lblAn','')/) * [LIGJI NR.03/L-043 PËR PARANDALIMIN DHE KONTROLLIN E INTEGRUAR TË NDOTJES DHE ANEKSET](http://javascript:__doPostBack('ctl00$MainContent$rAktet$ctl00$lblAn','')/) * [LIGJI NR. 03/L-214 PËR VLERËSIMIN E NDIKIMIT NË MJEDIS](https://gzk.rks-gov.net/ActDetail.aspx?ActID=2708) | | | |
| **Kontakti** | [sami.makolli@ubt.uni.net](mailto:sami.makolli@ubt.uni.net) | | | |