|  |  |
| --- | --- |
| **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   |