

Domeniul de studii (Ingineria produselor alimentare/150)

Programul de studii (Controlul și expertiza produselor alimentare/030)

Fișa Disciplinei

„Politici și strategii globale de securitate alimentară”

Statutul disciplinei: obligatorie opțională facultativă

Nivelul de studii: licență masterat doctorat

Anul de studii: I II III IV

Semestrul: 1 2

Titularul cursului (Titlul și numele): S.I.dr.ing. Simona POPA

Număr total de ore // Verificare // Credite					
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Examinare	Credite
28	0	0	28	E	5

A. Obiectivele disciplinei

Disciplina urmărește asimilarea de către studenți a: Politicilor și strategiilor internaționale privitoare la securitatea alimentară, a cadrului legislativ din acest domeniu, Codex Alimentarius, Carta albă a siguranței alimentare, Politicilor de protecție a consumatorilor, Notiunilor de identificare, evaluare și management al riscului în domeniu.

B. Precondiții de accesare a disciplinei

Tehnologia produselor alimentare, Analiza microbiologică, Aditivi și ingrediente în industria alimentară

C. Competențe specifice

C1. Identificarea, descrierea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice științei alimentului și siguranței alimentare. **0%**

C2. **Error! Reference source not found.. 0%**

C3. **Error! Reference source not found. 30%**

C4. **Error! Reference source not found.. 30%**

C5. **Error! Reference source not found.. 30%**

C6. Realizarea de activități de management și marketing pe lanțul agro-alimentar. **0%**

CT1. Aplicarea strategiilor de perseverență, rigurozitate, eficiență și responsabilitate în muncă, punctualitate și asumarea răspunderii pentru rezultatele activității personale, creativitate, bun simț, gândire analitică și critică, rezolvarea de probleme etc., pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională în domeniul alimentar **0%**

CT2. Aplicarea tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe; amplificarea și cizelarea capacităților empatiche de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup în vederea tratării / rezolvării de conflicte individuale / de grup, precum și gestionarea optimă a timpului. **0%**

CT3. Utilizarea eficientă a diverselor căi și tehnici de învățare – formare pentru achiziționarea informației din baze de date bibliografice și electronice, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională, precum și evaluarea necesității și utilității motivațiilor extrinseci și intrinseci ale educației continue. **10%**

iar contribuția procentuală a disciplinei la formarea studenților de la specializare este de 1.887%

D. Conținutul disciplinei

a) Curs

Capitolul	Conținuturi	Nr. de ore
	1 - Politica Europeana cu privire la securitatea alimentara: Ce este Uniunea Europeana. Aquis-ul comunitar. Institutii ale Uniunii Europene. Autoritatea Europeana pentru siguranta alimentelor. 2 – Organisme nationale si internationale care au atributii in asigurarea securitatii alimentare. 3 - Cadrul legislativ. Codex Alimentarius. Carta alba a sigurantei alimentare. 3 - Politici de protectia consumatorilor: Educarea consumatorilor. Drepturile consumatorilor. Protectia consumatorilor. 4 - Identificarea riscurilor. Evaluarea riscurilor. Managementul riscului. 5 – Integrarea perspectivelor stiintelor sociale in nutritie	
	Total ore:	28

b) Aplicații

Tipul de aplicație	Conținuturi	Nr. de ore / temă	Nr. de ore / tip de aplicație
Proiect	Studentii vor elabora cate un proiect cuprinzand studiul de caz al unui toxic alimentar atat din perspectiva riscului cat si a politicilor de securitate alimentara.		28

E. Evaluare (Se precizează metodele, formele de evaluare și ponderea acestora în stabilirea notei finale. Se indică, potrivit Anexelor nr.1 și 1 bis din Metodologia CNCIS, standardele minime de performanță, raportate la competențele definite la pct. A. „Obiectivele disciplinei”.)

Modul de examinare: examen scris cu durata de 3 ore, cuprinzând două subiecte teoretice. Ponderea examenului în nota finală: 50%, ponderea activităților pe parcurs în nota finală: 50%.

F. Repere metodologice

Cursul este interactiv. Materialul este prezentat sub forma electronică, studenții au acces atât la prezentarea cursului cât și la cursul în format electronic disponibil individual.

Orele de proiect se desfășoară în paralel cu materia cursului și urmăresc aplicarea principiilor teoretice pe exemple concrete. La sfârșit studenții susțin proiectul conceput individual.

G. Bibliografie (Se indică bibliografia minimală obligatorie. Toate titlurile se găsesc în biblioteca UPT.)

1. D.J.Knight, *New EU Regulation of Chemicals: REACH*, Rupra Technology Limited, 2006
2. *Applications of Toxicogenomic Technologies to Predictive Toxicology and Risk Assessment*,
The National Academies Press, 2009
3. M.Forrest, *Food Contact Materials-Rubbers, Silicones, Coatings and Inks*, iSmithers, 2009
4. R.P.Cote, P.G.Wells, *Controlling Chemical Hazards*, Unwin Hyman, 1991
5. D.B.Cox, A.P.Borgias, *Hazardous Materials Management*, McGraw-Hill Inc., 2000
6. J.Riviere, *Chemical Food Safety*, Iowa State Press, 2002
7. S.N.Jogdand, *Environmental Biotechnology (Industrial Pollutiona Management)*, Himalaya Publishing House, 2010
8. Halcrow, H.G., Spitze, R.G., Allen-Smith, J.E., *Food and Agricultural Policy. Economics and Politics*, Second Edition, McGraw-Hill, Inc., New-York, 1994
9. Brown, P.G., Shue, H., *Food Policy*, The Free Press, London, 1977
10. Hensley, E.S., *Basic Concept of World Nutrition*, Charles C. Thomas Publisher, Springfield, 1980

H. Compatibilitate internațională (Se indică 1-3 universități în care se predă disciplina la care se referă acest syllabus sau discipline apropiate precizându-se: numele universității, site-ul pe care este disponibilă informația și data la care informația a fost preluată.)

1. The State University of New Jersey (rutgers.edu)
2. Royal Agricultural College (rac.ac.uk)
3. UIUC College of Agricultural Consumer and Environmental Sciences (illinois.edu)

Data avizării: 31.01.2013

Director departament,
Conf.dr.ing. Mihai Medeleanu

Titular disciplină,
S.I.dr.ing. Simona POPA