

FIȘA DISCIPLINEI

Sistem integrat calitate mediu 2021-2022

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Științe, Educație fizică și Informatică
1.3	Departamentul	Științe ale naturii
1.4	Domeniul de studii	Știința mediului
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studii / Calificarea	Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar cu domeniile Horticultură și Biologie) / Monitorizarea și protecția mediului (interdisciplinar cu domeniile Horticultură și Biologie)

2. Date despre disciplină

E. Date despre disciplina											
2.1	Denumirea disciplinei				Sistem integrat calitate mediu						
2.2	Titularul activităților de curs				Lect. univ. dr. Valeca Monica						
2.3	Titularul activităților de proiect				Lect. univ. dr. Valeca Monica						
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	I	2.6	Tipul de evaluare	E	2.7	Regimul disciplinei	O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	proiect	1
3.4	Total ore din planul de inv.	28	3.5	din care curs	14	3.6	proiect	14
Distribuția fondului de timp								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								48
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								22
Tutoriat								7
Examinări								
Alte activități								
3.7	Total ore studiu individual	97						
3.8	Total ore pe semestru	125						
3.9	Număr de credite	5						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	
4.2	De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală dotată cu videoproiector și ecran
5.2	De desfășurare a seminarului	Sala dotată cu calculator, internet, tablă

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1. Operarea cu noțiuni, concepte, legități și principii specifice Monitorizării și protecției mediului; C2.Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare; C3.Identificarea alternativelor optime în vederea caracterizării ecologice corespunzătoare a factorilor de mediu și elaborarea de măsuri privind protejarea acestora; C4.Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor din domeniul Monitorizării și protecției mediului;
Competențe transversale	CT1. Realizarea responsabilă și eficientă a sarcinilor aferente profesiilor din domeniu, cu respectarea principiilor de etică profesională; CT3. Dezvoltarea capacităților de reflecție critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională, în raport cu standardele profesiei.

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina are ca obiectiv general însușirea de către studenți a cunoștințelor de bază privind asigurarea calitatii, cunoasterea metodelor de implementare a unui sistem de asigurarea calitatii prin aplicarea sistemului procedurat, formarea conceptului de calitate totala.
7.2 Obiectivele specifice	Dezvoltarea competentelor pentru intocmirea unui manual aferent sistemului de

	management integrat calitate - mediu
--	--------------------------------------

8. Conținuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Organizarea activitatii de asigurarea calitatii- recomandari privind continutul manualului de asigurarea calitatii; Dimensiunile managementului calitatii;Calitatea totala.	2	Prelegere Dezbateri Studiu de caz	Calculator, Videoproector Suport documentar
2	Principiile fundamentale ale asigurarii calitatii; Concepte si orientari operationale in cunoasterea unui sistem de asigurarea calitatii; Rolul factorului uman intr-un sistem de calitate;Certificarea calitatii proceselor si produselor.	2		
3	Dezvoltarea unui sistem de management integrat -standardele ISO (9001,14001, 22000, 27000, etc.) cu elementele si principiile comune, inclusiv procesul ciclic de imbunatatire continua PDCA (Plan-Do-Check-Act, Planifica-Elaboreaza-Verifica-Imbunatateste); Managementul mediului, sistem de management de mediu(SMM);	2		
4	Indicatorii contractului de management al sistemelor; instrumente ale SMM;	2		
5	Structura și conținutul manualului sistemului de management integrat calitate – mediu;	2		
6	Sistemul procedurat -componenta a manualului de asigurare a calitatii; managementul calitatii totale;	2		
7	Agenda 21 si politici de calitate aplicabile in diverse domenii economice pentru reducerea impactului asupra mediului; Reflectarea calitatii mediului in standardizarea europeana.	2		
Bibliografie 1.S. Valeca - "Sisteme energetice cu generatoare nuclearelectrice", Editura Academiei Romane, Bucuresti, ISBN 973-27-0944-8. 2.M.Valeca, S.Valeca s.a.-"Managementul Calitatii Proceselor si Produselor Energonucleare"-2006- Editura Universitatii Pitesti-ISBN (13):978-973-690-583-4; aplicabile-standarde europene;				
8.2. Aplicații - proiect		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Organigrama si responsabilitatile compartimentului de asigurare a calitatii;Sisteme de calitate aplicabile	2	Studiul de caz Exercițiul Lucrul în grup	Calculator, retr oproector
2	Combinatii ale sistemelor de management integrat: calitatea produsului/serviciului (SR EN ISO 9001: 2001 în conditii controlate de mediu (SR EN ISO 14001:2005), cu siguranta angajator, (SR OHSAS 18001:2008), securitatea alimentului (HACCP) si securitatea informatiilor (SR ISO/CEI 27001:2005	2		
3	Prezentare si componenta manualului de asigurare a calitatii	2		
4	Componenta procedurilor de sistem	2		
5	Componenta procedurilor de lucru	2		
6	Implementarea sistemului de asigurare a calitatii si protectiei mediului la un reactor nuclear	2		
7	Evaluare finala proiect	2		
Bibliografie 1. aplicabile-standarde europene;				

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului

Expert ecolog-213301; Referent de specialitate biolog-213104; Cercetător în ecologie și protecția mediului-213146; Cercetător în horticultură-213245; Referent de specialitate inginer horticol-213208
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Prezență Evaluare finală	Înregistrare prezență curs Probă scrisă – întrebări teoretice și studii de caz	10% 50%
10.5 Proiect	Rezolvarea studiilor de caz	Proba orală	40%
10.6 Standard minim de performanță	3 puncte acumulate din evaluarea activităților periodice și 2 puncte la evaluarea finală; Nota 5 la testul de verificare și rezolvarea în proporție de 50% a cerințelor din temele de proiect		

Data completării	Titular de curs,	Titular proiect,
23.09.2021	lect. univ. dr. Monica Valeca	lect. univ. dr. Monica Valeca
Data aprobării în Consiliul departamentului, 30.09.2021	Director de departament, (prestator) Conf.univ.dr. Dana Giosanu	Director de departament, (beneficiar) Conf.univ.dr. Liliana Cristina SOARE