

IOSUD-UDJG

Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială

Anul Universitar 2023-2024/ Sem I

Program Studii Universitare Avansate

Disciplina: DS1 – disciplină specifică: Standardizarea ca suport în cercetare

O R A R
Semestrul I
Anul universitar 2023 - 2024

Expert:

1. Prof. univ. dr. ing. Lorena Deleanu

Sala D12

e-mail: lorena.deleanu@ugal.ro

A. DISCIPLINE GENERALE
A.1. Standardizarea ca suport în cercetare

Nr curs	Data/ora susținerii cursului	Sala	Persoana care prezintă cursul	Curs/ Seminar	Tematica Cursului/Seminarului	Observații
1	Marti 12 dec. 2023 16-20 (4 ore)	D12	Prof. univ. dr. Lorena Deleanu	Curs	Noțiuni generale. Definirea standardizării și tipuri de standarde. Activitatea de standardizare. Obiectivele și avantajele standardizării. Factorii care influențează și impun aplicarea standardizării. Principii directoare în standardizare. Metodologia de elaborare a standardelor.	2h
				Seminar	Componentele unui standard. Prezentarea unui domeniu relativ nou de standardizare în ingineria mecanică (seria de standarde 80004 Nanotehnologii. Vocabular) Cum să alegem standardele necesare pentru o temă a unei teze de doctorat (exemple adaptate pentru lucrările studenților doctoranzi)	2h

2	Joi 14 dec. 2023 16-20 (4 ore)	D12	Prof. univ. dr. Lorena Deleanu	Curs	Organizații de standardizare internaționale. Obiectivele și rolul sistemului internațional de standardizare. Prezentarea ISO. Asociația de Standardizare din România (ASRO). Sistemul european de standardizare. Obiectivele și rolul sistemului european de standardizare. Organismele europene de standardizare: CEN, CENELEC, ETSI. Standardizarea în procesul de integrare europeană	2h
				Seminar	Studiu de caz. SR EN ISO/IEC 17025:2018 Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări. SR 10000-6:2004 Principiile și metodologia standardizării. Partea 6: Reguli de redactare a standardelor (care se regăsesc și în redactarea documentelor tehnice, inclusiv în teze de doctorat) Cum să slectăm și să aplicăm standarde necesare pentru o tema de cercetare (exemple adaptate pentru lucrările studenților doctoranzi)	2h

Prof. univ. dr. ing. Lorena Deleanu