

IOSUD-UDJG

Școala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerie

Anul Universitar 2018-2019 / Sem II

Program Studii Universitare Avansate

Disciplina: Nanomateriale&Nanotehnologii

O R A R
Semestrul II
Anul universitar 2018 - 2019

Experți:

1. Prof. univ. dr. chim. Viorica Musat e-mail: viorica.musat@ugal.ro

B. DISCIPLINE SPECIFICE
B.5. Nanomateriale&Nanotehnologii

Nr curs	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezintă cursul	Curs/ Laborator	Tematica Cursului/Laboratorului	Observații
1	Marti 14 mai 2019 13 - 16 (3 ore)	AN217, AN014	Prof. univ. dr. chim Viorica Musat	Curs	Noțiuni fundamentale privind Nanotehnologiile și Materialele nanostructurate: Principii, Definiții, Nanoparticule, Nanostructuri, Nanoarhitecturi, Nanodispozitive	2h
				Laborator	Sinteze de nanoparticule	1h
2	Marti 21 mai 2019 13 - 16 (3 ore)	AN217, AN014	Prof. univ. dr. chim Viorica Musat	Curs	Nanotehnologii și nanomateriale pentru diferite domenii de aplicații (solicitare de doctoranzi) Ex.: Nanotehnologii și nanomateriale pentru electronică transparentă și flexibilă, energii regenerabile, construcția de mașini, construcții)	2h
				Laborator	Depuneri de filme subțiri prin metode fizice (PVD , sputtering, plasma)	1h

					Depuneri de filme subtiri prin metode chimice (imersare/dip-coating, centrifugare/spin-coating)	
3	Marti 28 mai 2019 14 - 16 (2 ore)	AN012, AN014	Prof. univ. dr. chim Viorica Musat	Curs	Nanotehnologii i nanomateriale pentru diferite domenii de aplicatii (solicitate de doctoranzi) Ex.: Nanotehnologii i nanomateriale pentru mediu si sanatate (Fotocatalizatori, nanomateriale antimicrobiene, Nanostructuri biomimetice/protetica, Nanofluide)	2h
TOTAL						8 h

Prof. univ. dr. chim. Viorica MUSAT

DIRECTOR SD-SFI, Prof. univ. dr. chim. Lidia BENEA