



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRUUniversitatea
Politehnică
Timișoara

ATELIERE TEMATICE PENTRU PROIECTUL ID 137070

Cod AT	Numele AT	Titular AT	Tip atelier	ETS1	ETS2
AT01_S	Proiectarea parametrizată și verificarea conformității pieselor cu suprafețe complexe	UPT (S)	Monodisciplinar	Prof.dr.ing. DAVIDESCU Arjana	Conf.dr.ing. STICLARU Carmen
AT02_S	Optimizarea proceselor de elaborare și turnare a aliajelor metalice	UPT (S)	Monodisciplinar	Conf.univ.dr.ing. SOCALICI Ana Virginia	Conf.univ.dr.ing. ARDELEAN Erika Diana
AT03_S	Tehnici electrochimice avansate pentru caracterizarea materialelor de electrod cu aplicații în energie și mediu	UPT (S)	Interdisciplinar	Conf.dr.ing. KELLENBERGER Andrea	Conf.dr.ing. MANEA Florica
AT04_S	Metode de caracterizare fizico-mecanică și fizico-chimică a materialelor prin analiză termică	UPT (S)	Interdisciplinar	conf.dr.ing. BANDUR GEZA Nicolae	As.dr.ing. RUSU Gerlinde Iuliana
AT05_S	Criptografie și securitatea sistemelor proiectare, vulnerabilități, verificare	UPT (S)	Monodisciplinar	Ș.I.dr.ing. GROZA Bogdan	Conf.dr.ing. MINEA Marius
AT06_S	Tehnologii, metode și concepte avansate în sisteme distribuite, timp-real, robotice, încorporate și de comunicații	UPT (S)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. CREȚU Vladimir-Ioan	Prof.dr.ing. MICEA Mihai V.
AT07_S	Dezvoltarea Durabilă a Mediului Construit	UPT (S)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. UNGUREANU Viorel	Conf.dr.ing. CIUTINA Adrian
AT08_S	Metode și tehnici microscopice avansate pentru investigații structurale	UPT (S)	Interdisciplinar	Conf.dr.ing. RADUTA Aurel	Conf.dr.ing. NICOARĂ Mircea
AT09_S	Utilizarea microscopiei electronice de baleiaj la caracterizarea materialelor	UPT (S)	Interdisciplinar	Conf.dr.ing. RADUTA Aurel	Conf.dr.ing. NICOARĂ Mircea
AT10_S	Metode moderne de evaluare a integrității și durabilității structurilor	UPT (S)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. MARȘAVINĂ Liviu	S.I.dr.ing. NEGRU Radu Marcel
AT11_S	Cercetarea și determinarea structurii compușilor organici folosind spectroscopia 1D și 2D de Rezonanță magnetică nucleară (RMN)	UPT (S)	Monodisciplinar	As.dr.ing. BADEA Valentin	S.I.dr.ing. BERCEAN Vasile-Nicolae
AT12_S	Analiza structurală a materialelor cristaline prin difracție de raze X	UPT (S)	Interdisciplinar	S.I.dr.ing. LAZĂU Radu Ioan	S.I.dr.ing. JURCA ROMUL Marius
AT13_S	Hidrogenul - vector energetic al viitorului	UPT (S)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. VASZILCSIN Nicolae	S.I.dr.chim. DUTEANU Narcis
AT14_S	Conversia și stocarea energiei	UPT (S)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. MUNTEAN Nicolae	Conf.dr.ing. TUTELEA Lucian
AT15_S	Analiza calitativă a sistemelor software	UPT (S)	Monodisciplinar	Prof.dr.ing. MARINESCU Radu	Sl.dr.ing. MARINESCU Cristina
AT16_S	Conceptia și Fabricatia Digitală a Prototipurilor	UPT (S)	Monodisciplinar	Conf.dr.ing. BELGIU George	Ș.L. Dr. Ing. TURC Cristian-Gheorghe

Cod AT	Numele AT	Titular AT	Tip atelier	ETS1	ETS2
AT17_S	Extinderea rețelelor de transport și de distribuție a energiei electrice utilizând tehnici de inteligență artificială	UPT (S)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. KILYENI Ștefan	Prof.dr.ing. BUCUR Luștrea
AT18_S	Metode experimentale moderne in hidrodinamica	UPT (S)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. SUSAN-RESIGA Romeo	S.I.dr.ing. STUPARU Adrian
AT19_S	Atelier demonstrativ de aplicare a cerintelor standardului SR EN ISO 17025:2005 in derularea cercetarilor experimentale in regim acreditat	UPT (S)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. IONEL Ioana	Conf.dr.ing. HERISANU Nicolae
AT20_S	Energia & Transportul. Implicatiile asupra calitatii aerului	UPT (S)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. IONEL Ioana	Sl. dr. ing. DUNGAN Luisa Izabel
AT21_P1	Cercetări experimentale pentru validarea avantajelor folosirii schimbătoarelor de căldură compacte cu microcanale în instalații frigorifice cu comprimare de vapori	UPB(P1)	Interdisciplinar	Conf.dr.ing. APOSTOL Valentin	ȘI.dr.ing. POP Horațiu
AT22_P1	Utilizarea combustibililor alternativi (hidrogen, etanol) la motoarele cu ardere internă	UPB(P1)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. PANĂ Constantin	Prof.dr.ing. DONȚU Octavian
AT23_P1	Tehnologii moderne de fabricație asistate de laser și comenzi numerice	UPB(P1)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. DONȚU Octavian	Prof.dr.ing. PANĂ Constantin
AT24_P1	Prelucrarea mecanică a biomasei în vederea utilizării ca sursă de energie pentru uscarea convectivă a legumelor și fructelor	UPB(P1)	Interdisciplinar	Prof.dr.ing. VOICU Gheorghe	Prof.dr.ing. TONOIU Sergiu
AT25_P1	Formarea profesionala, educatia si programele de cercetare stiintifica – transfer de bune practici ca prioritati ale ue	UPB(P1)	Interdisciplinar	Dr.ing. RĂDUȚI Ana Gabriela	Dr.ing. CĂLUȘARU Ionela Mihaela
AT26_P2	Materiale magnetice avansate pentru reducerea consumului de energie și realizarea de senzori	UTBv(P2)	Interdisciplinar	Conf. Dr. CIZMAS Corneliu-Bazil	Conf.dr. VOLMER Marius
AT27_P2	Metode de modelare și simulare folosind algoritmi de calcul serial (CPU) și paralel (GPU) cu aplicații în studiul nanomaterialelor	UTBv(P2)	Interdisciplinar	Sef lucr.dr. BOER Attila	Sef lucr.dr. FIRĂSTRĂU Ioana
AT28_P2	Sisteme de comunicații fără fir ale viitorului - Cognitive Radio	UTBv(P2)	Monodisciplinar	Conf.dr.ing. POPESCU Vlad	Conf.dr.ing. ALEXANDRU Marian
AT29_P2	Tehnici hardware și software avansate pentru experimente la distanta în inginerie. Monitorizare, control și instrumentație virtuală	UTBv(P2)	Interdisciplinar	Prof.Univ. Dr.Fiz. URSUTIU Doru	Prof.Univ. Dr Ing. Cornel SAMOILA
AT30_P2	Metode avansate de măsurare a mărimilor mecanice	UTBv(P2)	Interdisciplinar	Prof. dr.ing.VLASE SORIN	Prof. dr.ing.SZAVA IOAN
AT31_P3	Eficiența utilizării surselor regenerabile de energie	UTCN(P3)	Interdisciplinar	Prof. dr. ing. BĂLAN Mugur	Prof. dr. JĂNTSCHI Lorentz
AT32_P3	Prezentarea și prelucrarea statistică a datelor experimentale	UTCN(P3)	Interdisciplinar	Prof. Dr. Lorentz JĂNTSCHI	Prof. Dr. Mugur C. BĂLAN
AT33_P3	Tehnologii inovative in ingineria gi protecția mediului	UTCN(P3)	Interdisciplinar	Prof. Micle Valer	Prof. Rusu Tiberiu
AT34_P3	Designul sistemelor inteligente	UTCN(P3)	Monodisciplinar	Prof.dr.ing.BRISAN Cornel	S.I. dr.ing. LAPUSAN Ciprian
AT35_P3	Metode modern de analiza numerica si experimentală a structurilor	UTCN(P3)	Monodisciplinar	Conf. dr.ing. NEDELICU Mihai	Prof.dr.ing. DUDESCU Mircea Cristian
AT36_P3	Nanomateriale – Metode de obtinere si caracterizare	UTCN(P3)	Interdisciplinar	Ș.I.dr. Popa Florin	Asistent dr.Neamțu Bogdan Viorel