



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

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

OIPOSDRU

Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

## ATELIERE TEMATICE PENTRU PROIECTUL ID 137070

Cod provizoriu AT	Numele Atelier tematic	Universitatea	Domenii de cercetare	Coordonator atelier tematic
01_S_P	<a href="#">Proiectarea parametrizată și verificarea conformității pieselor cu suprafețe complexe</a>	UPT (S)	Produse, procese și materiale inovative - domeniu conex: măsurarea și proiectarea avansată a produselor cu geometrie complexă	Prof.dr.ing. DAVIDESCU Arjana
02_S_P	<a href="#">Optimizarea proceselor de elaborare și turnare a aliajelor metalice</a>	UPT (S)	Produse, procese și materiale inovative	Conf.univ.dr.ing. SOCALICI Ana Virginia
03_S_P	<a href="#">Tehnici electrochimice avansate pentru caracterizarea materialelor de electrod cu aplicații în energie și mediu</a>	UPT (S)	Energie, Mediu	Conf.dr.ing. KELLENBERGER Andrea
04_S_P	<a href="#">Metode de caracterizare fizico-mecanică și fizico-chimică a materialelor prin analiză termică</a>	UPT (S)	Produse, procese și materiale inovative, sau domenii conexe acestora (Metode de caracterizare și control)	conf.dr.ing. BANDUR GEZA Nicolae
05_S_P	<a href="#">Criptografie și securitatea sistemelor proiectare, vulnerabilități, verificare</a>	UPT (S)	Tehnologiile Informației și Comunicațiilor	Ș.l.dr.ing. GROZA Bogdan
06_S_P	<a href="#">Tehnologii, metode și concepte avansate în sisteme distribuite, timp-real, robotice, încorporate și de comunicații</a>	UPT (S)	Tehnologiile Informației și Comunicațiilor	Prof.dr.ing. CREȚU Vladimir-Ioan
07_S_P	<a href="#">Dezvoltarea Durabilă a Mediului Construit</a>	UPT (S)	Domeniu prioritar: Mediu, Domeniu secundar: Energie	Prof.dr.ing. UNGUREANU Viorel
08_S_P	<a href="#">Metode și tehnici microscopice avansate pentru investigații structurale</a>	UPT (S)	Produse, procese și materiale inovative sau domenii conexe acestora - Tehnologiile Informației și Comunicațiilor - Energie Biotehnologii - Mediu	Conf.dr.ing. RADUTA Aurel
09_S_P	<a href="#">Utilizarea microscopiei electronice de baleiaj la caracterizarea materialelor</a>	UPT (S)	Produse, procese și materiale inovative sau domenii conexe acestora - Tehnologiile Informației și Comunicațiilor - Energie – Biotehnologii - Mediu	Conf.dr.ing. RADUTA Aurel
10_S_P	<a href="#">Metode modern de evaluare a integrității și durabilității structurilor</a>	UPT (S)	Produse, procese și materiale inovative	Prof.dr.ing. MARȘAVINĂ Liviu

11_S_P	<a href="#">Cercetarea și determinarea structurii compușilor organici folosind spectroscopia 1D și 2D de Rezonanță magnetică nucleară (RMN)</a>	UPT (S)	Produse, procese și materiale inovative	As.dr.ing. BADEA Valentin
12_S_P	<a href="#">Analiza structurală a materialelor cristaline prin difracție de raze X</a>	UPT (S)	Produse, procese și materiale inovative	S.l.dr.ing. LAZĂU Radu Ioan
13_S_P	<a href="#">Hidrogenul - vector energetic al viitorului</a>	UPT (S)	Energie	Prof.dr.ing. VASZILCSIN Nicolae
14_S_P	<a href="#">Conversia și stocarea energiei</a>	UPT (S)	Energie, Produse, procese și materiale inovative	Prof.dr.ing. MUNTEAN Nicolae
15_S_P	<a href="#">Analiza calitativă a sistemelor software</a>	UPT (S)	Tehnologiile Informației și Comunicațiilor	Prof.dr.ing. MARINESCU Radu
16_S_P	<a href="#">Conceptia și Fabricația Digitală a Prototipurilor</a>	UPT (S)	Produse, procese și materiale inovative	Conf.dr.ing. BELGIU George
17_S_P	<a href="#">Extinderea rețelelor de transport și de distribuție a energiei electrice utilizând tehnici de inteligență artificială</a>	UPT (S)	Energie	Prof.dr.ing. KILYENI Ștefan
18_S_P	<a href="#">Metode de modelare a convertoarelor dc-dc în comutație și tehnici de control numeric al acestora în LabVIEW</a>	UPT (S)	Energie	Prof.dr.ing. LASCU Dan
19_S_P	<a href="#">Metode experimentale moderne în hidrodinamica</a>	UPT (S)	Energie	Prof.dr.ing. SUSAN-RESIGA Romeo
20_S_P	<a href="#">Atelier demonstrativ de aplicare a cerintelor standardului SR EN ISO 17025:2005 în derularea cercetarilor experimentale în regim acreditat</a>	UPT (S)	Energie, Mediu, Biotehnologii, Produse, Procese și materiale inovative	Prof.dr.ing. IONEL Ioana
21_S_P	<a href="#">Energia &amp; Transportul. Implicațiile asupra calitatii aerului</a>	UPT (S)	Energie, Mediu, Biotehnologii	Prof.dr.ing. IONEL Ioana
01_P1_P	<a href="#">Cercetări experimentale pentru validarea avantajelor folosirii schimbătoarelor de căldură compacte cu microcanale în instalații frigorifice cu comprimare de vapori</a>	UBP(P1)	Energie, produse procese și materiale inovative	Conf.dr.ing. APOSTOL Valentin
02_P1_P	<a href="#">Problematika agenților frigorifici</a>	UBP(P1)	Energie, Mediu	Și.dr.ing. POP Horațiu
03_P1_P	<a href="#">Modelarea și analiza dinamică a proceselor de prelucrare prin așchiere</a>	UBP(P1)	Produse, procese și materiale inovative	Prof.dr.ing. Miron Zapciu
04_P1_P	<a href="#">Utilizarea combustibililor alternativi (hidrogen, etanol) la motoarele cu ardere internă</a>	UBP(P1)	Energie; Mediu; Biotehnologii	Prof.dr.ing. PANĂ Constantin
05_P1_P	<a href="#">Tehnologii moderne de fabricație asistate de laser și comenzi numerice</a>	UBP(P1)	Produse, procese și materiale inovative sau domenii conexe acestora – Tehnologii de fabricație neconvenționale	Prof.dr.ing. DONȚU Octavian
06_P1_P	<a href="#">Prelucrarea mecanică a biomasei în vederea utilizării ca sursă de energie pentru uscarea convectivă a legumelor și fructelor</a>	UBP(P1)	Mediu – Biomasă și Surse regenerabile de energie	Prof.dr.ing. VOICU Gheorghe
07_P1_P	<a href="#">Rigiditatea sistemelor tehnologice de prelucrare prin așchiere</a>	UBP(P1)	Produse, procese și materiale inovative	Prof.dr.ing. TONOIU Sergiu

08_P1_P	<a href="#">Hidrogazodinamica generatoarelor de bule fine</a>	UBP(P1)	Mediu- procese de oxigenare a apelor uzate, protecția mediului	Dr.ing. CĂLUȘARU Ionela Mihaela
09_P1_P	<a href="#">Formarea profesionala, educatia si programele de cercetare stiintifica – transfer de bune practici ca prioritati ale ue</a>	UBP(P1)	Tehnologiile Informației si Comunicațiilor	Dr.ing. RĂDUȚI Ana Gabriela
01_P2_P	<a href="#">Materiale magnetice avansate pentru reducerea consumului de energie și realizarea de senzori</a>	UTBv(P2)	Produse, procese și materiale inovative	Conf. Dr. CIZMAS Corneliu-Bazil
02_P2_P	<a href="#">Metode de modelare și simulare folosind algoritmi de calcul serial (CPU) și paralel (GPU) cu aplicații în studiul nanomaterialelor</a>	UTBv(P2)	Tehnologiile Informației si Comunicațiilor	Sef lucr.dr. BOER Attila
03_P2_P	<a href="#">Sisteme de comunicații fără fir ale viitorului - Cognitive Radio</a>	UTBv(P2)	Tehnologiile Informației și Telecomunicaçõesilor	Conf.dr.ing. POPESCU Vlad
04_P2_P	<a href="#">Tehnici hardware și software avansate pentru experimente la distanta în inginerie. Monitorizare, control și instrumentație virtuală</a>	UTBv(P2)	Produse, procese și materiale inovative sau domenii conexe acestora	Prof.Univ. Dr.Fiz. URSUTIU Doru
05_P2_P	<a href="#">Metode avansate de măsurare a mărimilor mecanice</a>	UTBv(P2)	Produse, procese și materiale inovative	Prof. dr.ing.VLASE SORIN
01_P3_P	<a href="#">Eficiența utilizării surselor regenerabile de energie</a>	UTCN(P3)	Energie	Prof. dr. ing. BĂLAN Mugur
02_P3_P	<a href="#">Prezentarea și prelucrarea statistică a datelor experimentale</a>	UTCN(P3)	Mediu	Prof. Dr. Lorentz JĂNTSCHI
03_P3_P	<a href="#">Tehnologii inovative in ingineria și protecția mediului</a>	UTCN(P3)	Mediu	Prof. Micle Valer
04_P3_P	<a href="#">Designul sistemelor inteligente</a>	UTCN(P3)	Produse, procese și materiale inovative sau domenii conexe acestora	Prof.dr.ing.BRISAN Cornel
05_P3_P	<a href="#">Ingineria ontologiilor si rationale geospatiale in domeniul retelelor vehiculare (Vehicular ad hoc networks)</a>	UTCN(P3)	Tehnologiile informatiei si Comunicatiilor	Sef lucrari, dr. ing. Groza Adrian
06_P3_P	<a href="#">Studiul în laborator a tehnologiei de îmbunătățire a terenului de fundare prin Biogrout și aspecte legate de modelarea în metode clasice și în element finit a problemelor de inginerie geotehnică</a>	UTCN(P3)	Procese și Materiale Inovative cu implicații în Biotehnologie și Mediu	S.I.dr.ing. ILIES Nicoleta-Maria
07_P3_p	<a href="#">Tehnologiile de fabricatie prin Adaugare de Material (Additive Manufacturing ) si aplicatii ale lor</a>	UTCN(P3)	Produse, procese și materiale inovative.	Prof.dr.ing. Berce Petru
08_P3_P	<a href="#">Metode modern de analiza numerica si experimentală a structurilor</a>	UTCN(P3)	Produse, procese și materiale inovative.	Conf. dr.ing. NEDELICU Mihai
09_P3_P	<a href="#">Studiul unor sisteme vitroase cu aplicatii in inginerie – preparare, investigare structurala, caracterizare comportamentala, aplicatii.</a>	UTCN(P3)	Produse, procese și materiale inovative.	Prof. dr.Culea Eugen
10_P3_P	<a href="#">Dezvoltarea inovativa de produs utilizand mediul de modelare SIEMENS PLM</a>	UTCN(P3)	Produse, procese și materiale inovative.	Prof. dr. ing.PISLA Adrian
11_P3_P	<a href="#">Nanomateriale – Metode de obtinere si caracterizare</a>	UTCN(P3)	Produse, procese și materiale inovative.	Ș.I.dr. Popa Florin