

Centrul de Educație Permanentă



2016

UP  
Universitatea  
Politehnica  
Timișoara

# CENTRUL DE EDUCAȚIE PERMANENTĂ

# CONCURSUL Descoperă ContiTech 2016

Activitatea a fost concepută de către Centrul de Educație Permanentă al UPT și implementată cu sprijinul Continental - ContiTech, a specialiștilor săi, pecum și a cadrelor didactice din Facultatea de Mecanică.



## Cadre didactice implicate in proiect

Prof. dr. ing Lia Dolga

Prof. dr. ing. Mircea Vodă

Prof. Dr. Ing. Dumitru Tucu

Conf. dr. ing. Veronica Argeșanu

Șef lucrari dr. ing. Dinu Gubencu

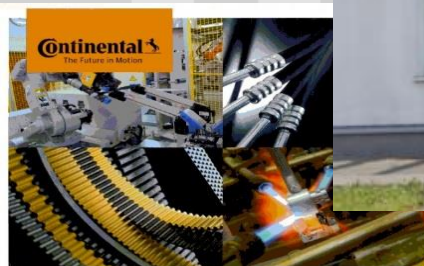
Șef lucrari dr. ing. Eugen Zăbava

Asist. dr. Ing. Silviu Borozan

Asist. dr. ing. Florina Pop

## Coordonator proiect

Conf. dr. ing. Nicolae Crainic



## ȘCOALA DE VARĂ

### Descoperă ContiTech!

*Tu poți învăța pe nimeni nimic. Poți doar ajuta oamenii să se descopere. (Galileo Galilei)*

Tematică: Fluid & Power Transmission Technology

**20 - 31 iulie 2015**

Loc de desfășurare: Sediul UPT  
Sediul ContiTech

ContiTech



# CONCURSUL Descoperă ContiTech 2016



**Faza I., de promovare și înscrieri, 25 aprilie – 13 mai 2016**, la sediul facultății, a constat în promovarea și recrutarea participanților;

**Faza II., concursul propriu-zis**, la sediul Facultății de Mecanică, **16 mai – 19 mai 2016** pe trei secțiuni:

- A. PROCESE DE PRODUCȚIE;
- B. ELECTROPNEUMATICĂ ȘI AUTOMATIZĂRI;
- C. PROIECTĂRI ȘI ASAMBLĂRI MECANICE.



**Prof. Dr. Ing. Viorel Aurel Serban**

Rector UPT

teleu.ro

**Faza III., de cunoaștere a liniilor de fabricație CONTITECH, 20 mai**, la sediul CONTITECH a constat în:

- A. Prezentări ale produselor și liniilor de producție;
- B. Workshop-uri tematice cu aplicații practice evaluate;
- C. Premiera câștigătorilor

# CONCURSUL Descoperă ContiTech 2016

- *Reflectarea concursului în newsletter-ul și facebook-ul Contitech:*

ContiTech Romania SRL, 17.25 Mai 2016

### Concursul "Descoperă ContiTech", ajuns deja la cea de-a doua ediție

Multă teorie, ore de practică, deplasări dintr-un departament în altul, lucru în producție, probleme întâmpinate și soluții găsite pentru a le depăși – prin toate acestea au trecut cei 15 studenți selectați pentru a participa la concursul "Descoperă ContiTech" din 27 mai.

Organizat de ContiTech în parteneriat cu Facultatea de Mecanică din cadrul UPT, concursul s-a desfășurat în două etape, pentru fiecare dintre ele fiind alocată o zi. Prima etapă a fost una de selecție ce a constat într-o probă scrisă. Din cei 50 de studenți înscriși inițial, doar 15 au mers mai departe, aceștia obținând cele mai bune punctaje.

A doua etapă s-a desfășurat la sediul ContiTech unde studenții au fost împărțiți în trei grupe. Fiecare grupă a fost alocată unui departament și a avut de rezolvat probleme reale specifice ariei respective: Mentenanță PTG, Laborator AC și Proiectare AC. Mulțumim tuturor colegilor pentru implicarea și răbdarea de care au dat dovadă!

**Andi Constantinescu & Anda Iovănescu**

Continental Romania a adăugat 2 fotografii noi.  
27 Mai · 18

15 studenți de la Facultatea de Mecanică a UPT au aflat pe pielea lor ce înseamnă munca în producție. Timp de 2 zile, aceștia au avut de rezolvat probleme reale apărute în hala de producție. Sub îndrumarea cadrelor didactice și a mentorilor din cadrul ContiTech, trecând pe rând prin departamentele de mentenanță, proiectare și laborator, cele 3 echipe s-au întrecut în găsirea celor mai bune soluții pentru provocările propuse. Felicitări echipei câștigătoare: Denis Ognean, Kremer Andrei, Ruiu Cristian, Popescu Ionel, Lavita Ghital #ContiTech

# SIMULATORUL DE BUSINESS

- Workshop formativ organizat în colaborare cu EXELO
- Participanți din peste 15 unități economice

## BUSINESS WAR GAMES Unde greselile nu costa bani !



## Facultatea de Științe ale Comunicării din UPT – Contitech

### Au participat:

- Conf.univ.dr.ing. Daniel Dejica, decanul Facultății de Științe ale Comunicării
- Ladislau Szakal, Director RU Contitech
- Andi Constantinescu, responsabil training Contitech
- Conf.univ.dr.ing. Nicolae Crainic, director CEP

### Subiect:

Colaborare privind studenții de la specializarea Germană în contextul extinderii activităților în Contitech

# Contacte UPT – Mediul Economic

## Facultatea de Mecanică din UPT – Hermann Ultraschall technik GmbH & Co. KG

### Au participat:

- Conf.dr.ing. Aurel Tulcan, prodecanul Facultății de Mecanică
- Marius Draghia , Director Vânzări & Suport Tehnic  
Hermann Ultraschall technik GmbH & Co. KG
- Conf.univ.dr.ing Nicolae Crainic, director CEP
- Ș.I.univ.dr.ing. Dinu Gubencu
- Ș.I.univ.dr.ing. Liliana Tulcan

### Subiect:

Colaborare privind dotarea UPT cu un echipament de sudare cu ultrasunete (Ultrasonic welding systems for plastics)



# Contacte UPT – Mediul Economic

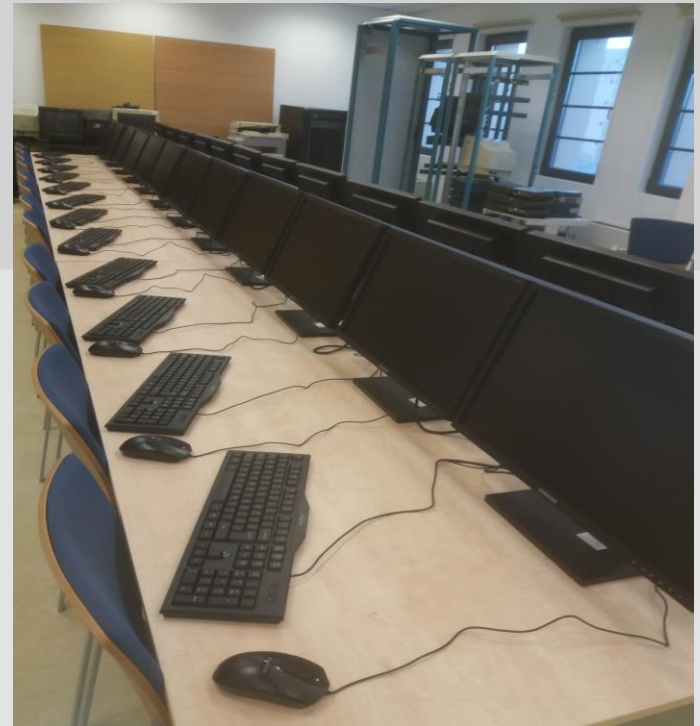
## Centrul de Educație Permanentă al UPT –Asociația „I.T. Academy” \_ NETACADEMY

### Au participat:

- Conf.univ.dr.ing Nicolae Crainic, director CEP
- Laurențiu COROBAN, președinte NETACADEMY
- Mihai Muțiu
- Vasile Rușeț

### Subiect:

Colaborare privind dotarea laboratoarelor IT ale CEP și realizarea în parteneriat a unor cursuri din cadrul sectorului IT (CISCO, dar nu numai);





# PARTICIPĂRI CONFERINȚE

## Conferința Regională a Furnizorilor de Formare Profesională

CEP a prezentat maniera prin care Instituțiile de  
Învățământ superior organizează programe  
de formare continuă adresate mediului  
economic;

CEP a propus crearea unui consorțiu al  
furnizorilor de formare profesională.



**CALITATE ÎNTR-O ECONOMIE BAZATĂ PE CUNOAȘTERE!**  
Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013  
Investește în oameni!

**Fii alături de noi în promovarea învățării pe tot parcursul vieții!**

**EDUCAȚIA ADULȚILOR**

MINISTERE TURCIE SĂLĂȚE ALINȘTIȘTE PUBLICE FRÂNTE ASOCIAȚII ADMINISTRĂȚIE PUBLICE EDUCĂȚIE AGRICULTURĂ TRAIPE ECONOMICE

**AGENDA EVENIMENTULUI**  
**Conferința Regională a furnizorilor de formare profesională  
Regiunea Vest**  
19 Februarie, 2015, ora 10:00  
Timișoara, la Hotel Lido, B-dul Iosif Bulbuca, nr. 20

**09:30 - 10:00** Înregistrarea participanților

**10:00 - 11:00** Mesaj de deschidere  
Prezentarea proiectului POSDRU  
„CALITATE ÎNTR-O ECONOMIE BAZATĂ PE CUNOAȘTERE!”  
ID 137421  
Dna. Ing. dipl. Steluța Racoța, Manager de Proiect  
Președinte *Asociația Patronală a Furnizorilor de Formare  
Profesională din România (APFFPR)*

**11:00 - 11:15** Coffee break

**11:15 - 12:30** CALITATE în procesul învățării pe tot parcursul vieții –  
o PRIORITYATE pentru România europeană a secolului XXI  
Dezbateri

**12:30 - 13:00** Sesiune de întrebări și răspunsuri  
Cuvânt de încheiere

Asociația Patronală a Furnizorilor de  
Formare Profesională din România  
APFFPR

**PARTENERI**

EM CONSULTING TRAINING & RECRUITMENT COMPANY  
FiaTest  
ARINI  
EIS

**CALITATE ÎNTR-O ECONOMIE BAZATĂ PE CUNOAȘTERE!**  
OIOSDRU/CPPI8/DM11.4/S/ID137421 • Cod SMS: 50587

# PARTICIPĂRI CONFERINȚE

- INDUSTRY 4.0
- Organizată de CERC
- Prezentare cu titlul

Parteneriat

UPT - mediu economic

prin procesul de

formare continua in era

Industry 4.0

Conf.dr.ing. Nicolae CRAINIC

SISTEME INTELIGENTE  
INTERNETUL OBIECTELOR  
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ  
TRANSFORMAREA DIGITALĂ  
COLECTAREA DATELOR  
MAȘINI SOCIALE  
**INDUSTRY 4.0 DAY**  
TIMIȘOARA  
CREAREA DE REȚELE  
AUTOMATIZARE  
FABRICILE VIITORULUI  
BIG DATA  
DIGITIZARE  
INTERNET  
8 decembrie 2016 Parcul Industrial Timișoara  
ORGANIZATOR CERC CENTRUL REGIONAL DE COMPETENȚE ȘI DEZVOLTARE A FURNIZORILOR ÎN SECTORUL AUTOMOTIVE  
PARTENERI Mitutoyo SIEMENS ALLMETECH Smart industrial solutions  
UPT Universitatea Politehnica Timișoara

# PARTICIPĂRI CONFERINȚE

*“Implicarea asociațiilor de tip Zone*

*Metropolitane în dezvoltarea teritorială”*

CEP a prezentat *Parteneriatul UPT - mediul economic pentru dezvoltare teritorială prin procesul de formare continuă*

(Conf.dr.ing. Nicolae CRAINIC)

Conferința a fost organizată de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Polul de Creștere Timișoara și Federația Zonelor Metropolitane și a Aglomerărilor Urbane din România



# PREGATIRE ȘI DEPUNERE PROIECT AUF

- **PROIECT AUF pentru Mobilități de perfecționare și profesionalizare pentru cadre didactice și studenți**

Proiectul a fost depus de către Universitatea Politehnica Timișoara, prin Centrul de Educație Permanentă, cu parteneri:

- ENSAM France,
- Universitatea Transilvania Brasov - Universitatea Tehnica din Cluj - Napoca

Proiectul își propune finanțarea perfecționării în domeniul pedagogiei predării.



## Titlu:

**Dezvoltarea de COmpetențe și CERTificări ale Studenților UPT în strânsă concordanță cu cerințele mediului industrial și a SIDU – COCES**

**Parteneri: UPT prin CEP, DELTATEL, DOSETIMPEX, PCT**

**Proiectul își propune să ofere studenților posibilitatea de a-și dezvolta competențele prin stagii de training, traineeship, competiții între firme de exercițiu și internship.**

# Cursuri la cererea Beneficiarilor

- **FESTO SRL București**

- ✓ Șef Lucrări univ.dr.ing. Valentin CIUPE
- ✓ Facultatea de Mecanică
- ✓ 19 Ianuarie 2016 – 16 Decembrie 2016
- ✓ 88 cursanți

- **“Training automatizări electro-pneumatice”**



- **Continental Automotive Timișoara**

- ✓ Conf. dr. ing. Aurel Tulcan
- ✓ Facultatea de Mecanică
- ✓ 18 Octombrie 2016 – 18 Noiembrie 2016
- ✓ 19 cursanți

- **“Specificarea geometrică a unor produse din industria auto”**

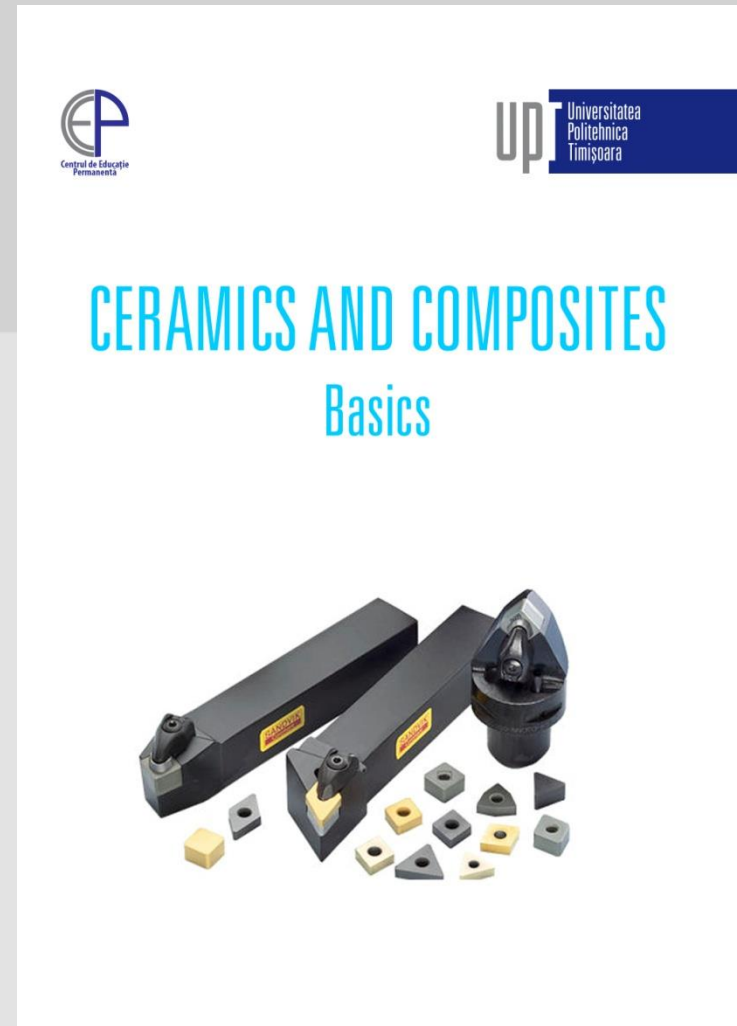


# Cursuri la cererea Beneficiarilor

## *SC SANDVIK SRL, Bucuresti*

- ✓ Șef Lucrări univ.dr.ing. Codrean Cosmin
- ✓ Prof.univ.dr.ing. Mircea Vodă
- ✓ 1 Noiembrie 2016 – 31 Decembrie  
2016
- ✓ 16 cursanți

*"Cunoștințe de bază privind materialele ceramice  
și compozite"*



# Cursuri la cererea Beneficiarilor

## Hermann Ultraschall technik GmbH & Co. KG

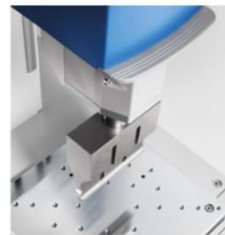
- seminar formativ
- au participat 20 cursanți

Seminarii cu ultrasunete | Timisoara, 20 octombrie 2016, ora 8:30

### Tehnologia de sudare cu ultrasunete pentru termoplastice **CUNOȘȚINȚE DE BAZĂ.**



#### TEHNOLOGIA DE SUDARE CU ULTRASUNETE



#### Obiective și de conținut.

##### Seminar de bază.

- Bun venit și introducere
- Profilul companiei Hermann Ultraschall
- Noțiuni de bază cu ultrasunete
- Sistemul de sudare cu ultrasunete
- Concentrarea energie
- Configurarea aplicațiilor
- Proces sudura
- Materiale, influențe și condiții
- Aplicații
- Hands-on in materiale plastice de laborator cu ultrasunete
- Q & A sesiune

LOCAȚIE:  
Centrul de Competențe în Plasturgie  
Universitatea Politehnica Timișoara  
Facultatea de Mecanică





# Cursuri deschise

- Prof.univ.dr.ing. Ștefan KILYENI
- Facultatea de Electroenergetică
- 15 Noiembrie 2015 – 16 Februarie 2016
- 70 cursanți

*“Manager Energetic Industrial, Manager Energetic Comunități, Auditor Electroenergetic, Auditor termoenergetic”*



- Șef Lucrări univ.dr.ing. Adrian BUT
- Facultatea de Mecanică
- 15 Februarie 2016 – 25 Februarie 2016
- 2 cursanți

*“Dezvoltarea abilităților în programarea și operarea mașinilor unelte cu comandă numerică”*



# Contacte / Ofertări

- ALLMETCH
- ATOS
- CONTITECH
- CONTINENTAL AUTOMOTIVE PRODUCT
- DELTATEL
- DOSETIMPEX
- EXELO
- LASTING
- LEMAN-INDUSTRIE
- MGI – COUTIER
- NOKIA (ALCATEL)
- POLUL DE CREȘTERE  
TIMIȘOARA
- PMT – CERC
- PRINTOPIA
- SIPA Engineering Romania
- SPHINX IT
- TAKATA



# INCASĂRI TOTALE

Nr.crt.	Denumire curs/Contract	Responsabil curs	Beneficiar	Perioada de derulare	Numar participanti	Valoare
	<b>Timisoara</b>					
1	Curs formare continua "DEZVOLTAREA ABILITATILOR IN PROGRAMAREA SI OPERAREA MASINILOR UNELTE CU COMANDA NUMERICA"	<b>BUT ADRIAN</b>	SC SAB CASTING MACHINING SRL, <u>Parta</u>	15.02.2016-25.02.2016	2	4,200.00
2	Curs formare profesionala continua "SPECIFICAREA GEOMETRICA A UNOR PRODUSE DIN INDUSTRIA AUTO"	<b>TULCAN AUREL</b>	SC CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL, <u>Timisoara</u>	18.10.2016-18.11.2016	19	4,382.40
3	Curs formare continua "Cunostinte de baza privind materialele ceramice si compozite"	<b>CODREAN COSMIN</b>	SC SANDVIK SRL, <u>Bucuresti</u>	01.11.2016-31.12.2016	16	2,000.00
4	CONCURS STUDENTESC DESCOPERA CONTITECH 2016	<b>Nicolae Crainic</b>	CONTITECH	01.05 - 31.05 2016	35	8,700.00
5	Training automatizări electro-pneumatice	<b>Ciupe Valentin</b>	FESTO srl	19.01 - 16.12 2016 (8 serii)	88	28,291.82
	<b>Total Timisoara</b>					<b>47,574.22</b>

# Proiecții viitoare ale CEP

1. **Procedurizarea** relației Universitate – Mediul economic;
2. Dezvoltarea, prin **parteneriate**, a unor internship-uri ale studenților și CD conform strategiei macro regionale pentru Europa Centrală;
3. Coagularea forței de cercetare aplicată din UPT la solicitarea mediului socio – economic;
4. Reactualizarea **curriculei universitare** în funcție de necesitățile industriei / realizarea și dezvoltarea Comitetelor de Pilotaj;
5. Dezvoltarea de **programe complementare curiculei** la solicitarea mediului economic prin cursuri opționale / facultative și de tip formare continuă;