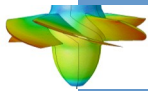


DEPARTAMENTUL DE MAȘINI MECANICE, UTILAJE ȘI TRANSPORTURI

Catedre:

MAȘINI ȘI SISTEME
HIDRAULICE ȘI
PNEUMATICE

MSHP



TERMOTEHNICA,
MAȘINI TERMICE ȘI
AUTOVEHICULE
RUTIERE

TMTAR



INGINERIA
TRANSPORTURILOR

IT



TEHNOLOGIE
MECANICĂ

TM



Domenii de specializare
susținute de catedre:

INGINERIE MECANICĂ

INGINERIA TRANSPORTURILOR

AUTOVEHICULE RUTIERE

SPECIALIZĂRI

- ◆ Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice
- ◆ Sisteme și Echipamente Termice
- ◆ Vehicule pentru Transport Feroviar
- ◆ Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industrie Alimentară
- ◆ Nano-Tehnologii și Sisteme Neconvenționale
- ◆ Ingineria Transporturilor și a Traficului
- ◆ Echipamente pentru Procese Industriale
- ◆ Autovehicule Rutiere
- ◆ Hidrodinamică, Vibrații și

STUDII MASTERALE

- Vibropercuții
- ◆ Energoecologie în Domeniul Termic și al Autovehiculelor Rutiere
 - ◆ Sisteme și Echipamente Termice
 - ◆ Ingineria Resurselor Convenționale și Neconvenționale de Energie
 - ◆ Autovehicule Rutiere
 - ◆ Ingineria Relațiilor de Muncă, Securitate și Sănătate în Muncă
 - ◆ Managementul Calității Proceselor Tehnologice
 - ◆ Tehnici Avansate în Transportul Urban
 - ◆ Vehicule Feroviare de Mare Viteză
 - ◆ Inginerie Mecanică
 - ◆ Inginerie Industrială

STUDII DOCTORALE



www.mec.utt.ro/~DEP4/

Bd. M. Viteazul nr. 1,
30222 - Timișoara,
ROMANIA

CENTRE DE CERCETARE DIN CADRUL DEPARTAMENTULUI

- ◆ CENTRUL NAȚIONAL DE CERCETARE PENTRU INGINERIA SISTEMELOR CU FLUIDE COMPLEXE
- ◆ CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE TERMICE, TRANSPORTURI ȘI COMBATAREA POLUĂRII
- ◆ CENTRUL DE ECHIPAMENTE ȘI TEHNOLOGII AVANSATE

Exemple de proiecte co-
finanțate de Comunitatea
Europeana

- ◆ ROSE (Remote Optical Sensing Evaluation), www.sira.co.uk/rose
- ◆ NAS LOTHECO (Combined cycle power plant with integrated low temperature heat), <http://etip.cordis.lu/>
- ◆ UPSWING (Unification of Power Plant and Solid Waste Incinerator on the Grate), <http://www.eu-projects.de/UPSWING>
- ◆ GREENENERGY (Energy optimisation in European greenhouses), <http://www.greenenergy-project.com/>
- ◆ NETBIOCOF (Network of biomass cofiring), www.netbiocof.net
- ◆ ECORails (Energy efficiency and environmental criteria in the awarding of regional rail transport vehicles and services), www.ecorails.eu