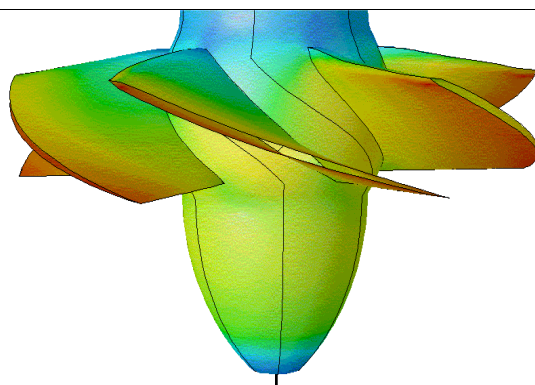




UNIVERSITATEA „POLITEHNICA“ DIN TIMIȘOARA
FACULTATEA DE MECANICĂ
Departamentul de Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi
Bd. Mihai Viteazul 1, 300222 Timisoara Tel.:+40(0)256403591
E-mail: mh@mec.upt.ro



Domeniul: Inginerie Mecanica

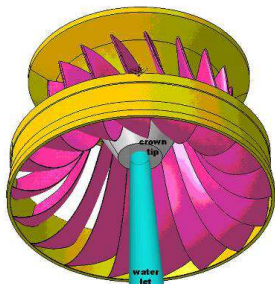


OFERTA PENTRU ADMITEREA LA STUDII

Specializarea **MAȘINI ȘI SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE**

OFERIM SPECIALIZARE ÎN:

- ☞ proiectarea asistată de calculator a mașinilor hidraulice (pompe, turbine hidraulice și eoliene, turbotransmisii) și a echipamentelor de acționare hidropneumatice,
- ☞ proiectarea și exploatarea sistemelor de automatizare a centralelor hidroelectrice, aeroelectrice, termoelectrice și a stațiilor de pompare urbane și de hidroameliorații.



STUDII POSTUNIVERSITARE ȘI DE TIP MASTER:

- ☞ ingineria sistemelor cu fluide,
- ☞ sisteme hidropneumatice de automatizare,
- ☞ vibropercuții, vibrații și hidrodinamică.

SPECIALIZARE PRIN DOCTORAT ÎN DOMENIILE:

- ☞ hidraulică și mecanica fluidelor,
- ☞ hidroenergetică.

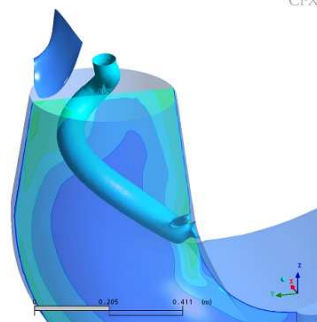
VEȚI FI SPRIJINIȚI DE:

- ☞ trei rețele de calculatoare (35 de unități):
 - ◆ conectate la INTERNET,
 - ◆ dotate cu soft-uri performante:

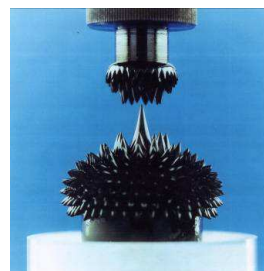


DOMENII DE ACTIVITATE:

- proiectarea și exploatarea turbinelor hidraulice și a turbinelor de eoliene,
- proiectarea și exploatarea pompelor și a ventilatoarelor,
- proiectarea turbotransmisiilor,
- proiectarea și exploatarea echipamentelor de acționare hidropneumatică,
- simularea numerică a curgerii fluidelor (utilizare / creare de soft performant),
- cercetarea fenomenului de cavitație,



- hidrodinamica rețelelor de profile,
- fluide magnetice și aplicațiile lor,



- automatizarea sistemelor hidropneumatice,
- exploatarea centralelor hidroelectrice și aeroelectrice,



- exploatarea stațiilor de pompare,
- sisteme de măsură și control a curgerii fluidelor

**UN VIITOR BUN PENTRU TINE
ÎNSEAMNĂ SĂ NE ALEGI PE NOI !**