Instituția de învățământ superior:	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Facultatea:	Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de licență:	Inginerie Mecanică
Programul de studii de licență:	Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice

EXTRASE DIN P.V. ALE ȘEDINȚELOR DE DEPARTAMENT DE ANALIZĂ A CONȚINUTURILOR DIN FIȘELE DISCIPLINELOR

La nivelul departamentului de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice se desfășoară periodic activități de analiză a conținuturilor din fișele disciplinelor.

În anul universitar 2025-2026 analiza conținuturilor a fost realizată de către comisia pentru activitate didactică din departament care este formată din:

- conf. dr. ing. Bogdan Ciobanu (director departament),
- șef lucrări dr. ing. Theodor Popescu (coordonator planuri de învățământ și responsabil program de studii universitare de licență Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice),
- prof. dr. ing. Dănuț Zahariea (responsabil program de studii universitare de masterat Mecanica Fluidelor Aplicată).

Înainte de începerea anului universitar au fost stabilite grupele de discipline care trebuie analizate și sunt susținute de cadre didactice din departament, după cum urmează:

- Grup 1: Mecanica fluidelor 1, Mecanica fluidelor 2, Mecanica fluidelor 3 (Dinamica fluidelor compresibile), Aerodinamica rețelelor de profile 1, Aerodinamica rețelelor de profile 2.
- Grup 2: Acționări hidraulice și pneumatice 1, Acționări hidraulice și pneumatice 2, Mașini hidraulice volumice, Automatizarea sistemelor hidraulice.
- Grup 3: Pompe, suflante, ventilatoare 1, Pompe, suflante, ventilatoare 2, Turbine hidraulice și turbotransmisii, Turbine eoliene.
- Grup 4: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2, MATLAB/Simulink în ingineria fluidelor, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice.
- Grup 5: Metode experimentale în ingineria mecanică 2, Rețele hidraulice, pneumatice și de termoficare, Centrale hidroelectrice, Stații de pompare și sisteme de ventilație.
- Grup 6: Practica de domeniu, Practica de specialitate, Practica pentru proiectul de diplomă, Elaborarea proiectului de diplomă

Comisia didactică a făcut analiza conținuturilor și a informat membrii departamentului asupra acestor analize la ședințe de departament.

În urma analizelor s-a constatat că nu există suprapuneri de conținut între disciplinele susținute de cadre didactice din departament, iar conținuturile au o înlănțuire logică a informațiilor furnizate studenților.

La ședințele de departament la care s-au prezentat astfel de informări au fost întocmite extrase de procese verbale care sunt prezentate în continuare:

- Extras de proces verbal încheiat în data de 08.09.2025 la ședința departamentului MFMAHP în care s-au stabilit grupele de discipline analizate.
- Extras de proces verbal încheiat în data de 06.04.2026 la ședința departamentului MFMAHP în care au fost prezentate rezultatele analizelor efectuate pentru grupurile de discipline 1 și 2.
- Extras de proces verbal încheiat în data de 27.04.2026 la ședința departamentului MFMAHP în care au fost prezentate rezultatele analizelor efectuate pentru grupurile de discipline 3 și 4.
- Extras de proces verbal încheiat în data de 06.05.2026 la ședința departamentului MFMAHP în care au fost prezentate rezultatele analizelor efectuate pentru grupurile de discipline 5 și 6.

Întocmit,
Conf.univ.dr.ing. Bogdan Ciobanu

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice

PROCES VERBAL
(EXTRAS)

Încheiat astăzi, 08.09.2025, la ședința departamentului MFMAHP la care au luat parte următoarele cadre didactice din departament:

Nr.	Numele și prenumele	Nr.	Numele și prenumele
1	Prof. dr. ing. Zahariea Dănuț	6	Șef lucrări dr. ing. Mardare Irina
2	Prof. dr. ing. Popescu Daniela	7	Șef lucrări dr. ing. Năstase Eugen Vlad
3	Conf. dr. ing. Tiţa Irina	8	Asist. dr. ing. Husaru Dorin-Emil
4	Conf. dr. ing. Ciobanu Bogdan	9	Asist. dr. ing. Pavăl Mihai-Silviu
5	Șef lucrări dr. ing. Popescu Theodor		

De la ședință nu a lipsit niciun cadru didactic din departament:
Cvorumul şedinţei este asigurat.

Pe ordinea de zi erau menționate următoarele puncte:
1. Statele de funcții pentru anul universitar 2025-2026.
2. Instruire SSM septembrie 2025
3. Sesiunea de restanțe, septembrie 2025.
4. Examenele de finalizare a studiilor de licență și masterat, septembrie 2025.
5. Pregătirea începerii anului universitar 2025-2026.
6. Pregătirea procesului de reacreditare a specializării de licență MSHP
7. Diverse.

La punctul 5 de pe ordinea de zi, șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor în calitate de responsabil program de studii universitare de licență Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice a prezentat cadrul general al procesului de evaluare periodică.

Directorul de departament, conf. dr. ing. Ciobanu Bogdan a propus ca analiza colegială asupra conținutului învățării să se efectueze în mai multe etape: etapa 1, de identificare a grupelor de discipline care trebuie analizate; etapa 2, de analiză propriu-zisă de către comisia pentru activitate didactică din departament; etapa 3, de discutare și avizare în departament a concluziilor analizei conținutului disciplinelor.

Șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor, în calitate de coordonator planuri de învățământ pe departament, a prezentat grupele de discipline care trebuie analizate și sunt susținute de cadre didactice din departament, după cum urmează:

- Grup 1: Mecanica fluidelor 1, Mecanica fluidelor 2, Mecanica fluidelor 3 (Dinamica fluidelor compresibile), Aerodinamica rețelelor de profile 1, Aerodinamica rețelelor de profile 2.
- Grup 2: Acționări hidraulice și pneumatice 1, Acționări hidraulice și pneumatice 2, Mașini hidraulice volumice, Automatizarea sistemelor hidraulice.
- Grup 3: Pompe, suflante, ventilatoare 1, Pompe, suflante, ventilatoare 2, Turbine hidraulice și turbotransmisii, Turbine eoliene.
- Grup 4: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2, MATLAB/Simulink în ingineria fluidelor, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice.

- Grup 5: Metode experimentale în ingineria mecanică 2, Rețele hidraulice, pneumatice și de termoficare, Centrale hidroelectrice, Stații de pompare și sisteme de ventilație.
- Grup 6: Practica de domeniu, Practica de specialitate, Practica pentru proiectul de diplomă, Elaborarea proiectului de diplomă

Directorul de departament a transmis membrilor comisiei pentru activitatea didactică din departament sarcina de realizare a analizei conținutului diciplinelor din grupele de discipline menționate.

Comisia pentru activitate didactică din departament este formată din: conf. dr. ing. Bogdan Ciobanu (director departament), șef lucrări dr. ing. Theodor Popescu (coordonator planuri de învățământ și responsabil program de studii universitare de licență Mașini și Sisteme Hidraulice și Pneumatice), prof. dr. ing. Dănuț Zahariea (responsabil program de studii universitare de masterat Mecanica Fluidelor Aplicată).

Director de Departament, Data:
Conf. dr. ing. Bogdan Ciobanu 08.09.2025

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice

PROCES VERBAL
(EXTRAS)

Încheiat astăzi, 06.04.2026, la ședința departamentului MFMAHP la care au luat parte următoarele cadre didactice din departament:

Nr.	Numele și prenumele	Nr.	Numele și prenumele
1	Prof. dr. ing. Zahariea Dănuț	5	Șef lucrări dr. ing. Năstase Eugen Vlad
2	Conf. dr. ing. Ciobanu Bogdan	6	Asist. dr. ing. Husaru Dorin-Emil
3	Șef lucrări dr. ing. Popescu Theodor	7	Asist. dr. ing. Pavăl Mihai-Silviu
4	Șef lucrări dr. ing. Mardare Irina		

De la ședință au lipsit următoarele cadre didactice din departament:

Nr.	Numele și prenumele	Nr.	Numele și prenumele
1	Prof. dr. ing. Popescu Daniela		

Cvorumul şedinţei este asigurat.

Pe ordinea de zi erau menționate următoarele puncte:

1. Demararea dosarului de reacreditare a specializării MSHP.
2. Analiză de curs.
3. Informare privind promovarea prin examen / concursurile pe posturi didactice vacante în TUIASI.
4. Informare privind rezultatele sesiunii de comunicări științifice studențești (cercuri științifice studențești).
5. Informare privind dosarul de autorizare provizorie pentru specializarea din domeniul Inginerie aerospațială (Fabricație în inginerie aerospațială).
6. Programarea examenelor de finalizare de studii, sesiunea iunie/iulie 2026.
7. Diverse.

La punctul 2 de pe ordinea de zi, d-nul director de departament a dat cuvântul d-lui șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor pentru a prezenta concluzii pentru analizele de curs efectuate.

Șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor a prezentat analizele de conținut pentru grupele de discipline 1 (Mecanica fluidelor 1, Mecanica fluidelor 2, Mecanica fluidelor 3 (Dinamica fluidelor compresibile), Aerodinamica rețelelor de profile 1, Aerodinamica rețelelor de profile 2) și 2 (Acționări hidraulice și pneumatice 1, Acționări hidraulice și pneumatice 2, Mașini hidraulice volumice, Automatizarea sistemelor hidraulice).

În urma analizelor s-a constatat că nu există suprapuneri de conținut între disciplinele susținute de cadre didactice din departament, iar conținuturile au o înlănțuire logică a informațiilor furnizate studenților.

Director de Departament,
Conf. dr. ing. Bogdan Ciobanu

Data:
06.04.2026

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice

PROCES VERBAL
(EXTRAS)

Încheiat astăzi, 27.04.2026, la ședința departamentului MFMAHP la care au luat parte următoarele cadre didactice din departament:

Nr.	Numele și prenumele	Nr.	Numele și prenumele
1	Prof. dr. ing. Popescu Daniela	5	Șef lucrări dr. ing. Năstase Eugen Vlad
2	Conf. dr. ing. Ciobanu Bogdan	6	Asist. dr. ing. Husaru Dorin-Emil
3	Șef lucrări dr. ing. Popescu Theodor	7	Asist. dr. ing. Pavăl Mihai-Silviu
4	Șef lucrări dr. ing. Mardare Irina		

De la ședință au lipsit următoarele cadre didactice din departament:

Nr.	Numele și prenumele	Nr.	Numele și prenumele
1	Prof. dr. ing. Zahariea Dănuț		

Cvorumul şedinţei este asigurat.

Pe ordinea de zi erau menționate următoarele puncte:

1. Prezentare ofertă BCR.
2. Evaluarea cadrelor didactice de către management.
3. Revizie planuri de învățământ licență și master. Comisii de revizuire.
4. Discuție preliminară state de funcții 2026-2027.
5. Informare privind stadiul dosarului de reacreditare a specializării MSHP. Analiză de curs.
6. Informare din BCF.
7. Diverse.

La punctul 5 de pe ordinea de zi, d-nul director de departament a dat cuvântul d-lui șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor pentru a prezenta concluzii pentru analizele de curs efectuate.

Șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor a prezentat analizele de conținut pentru grupele de discipline 3 (Pompe, suflante, ventilatoare 1, Pompe, suflante, ventilatoare 2, Turbine hidraulice și turbotransmisii, Turbine eoliene) și 4 (Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2, MATLAB/Simulink în ingineria fluidelor, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice).

În urma analizelor s-a constatat că nu există suprapuneri de conținut între disciplinele susținute de cadre didactice din departament, iar conținuturile au o înlănțuire logică a informațiilor furnizate studenților.

Director de Departament, Data:
Conf. dr. ing. Bogdan Ciobanu 27.04.2026

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI
Facultatea de Construcţii de Maşini şi Management Industrial
Departamentul de Mecanica Fluidelor, Maşini şi Acţionări Hidraulice şi Pneumatice

PROCES VERBAL
(EXTRAS)

Încheiat astăzi, 06.05.2026, la ședința departamentului MFMAHP la care au luat parte următoarele cadre didactice din departament:

Nr.	Numele și prenumele	Nr.	Numele și prenumele
1	Prof. dr. ing. Zahariea Dănuț	5	Șef lucrări dr. ing. Mardare Irina
2	Prof. dr. ing. Popescu Daniela	6	Asist. dr. ing. Husaru Dorin-Emil
3	Conf. dr. ing. Ciobanu Bogdan	7	Asist. dr. ing. Pavăl Mihai-Silviu
4	Șef lucrări dr. ing. Popescu Theodor		

De la ședință au lipsit următoarele cadre didactice din departament:

Nr.	Numele și prenumele	Nr.	Numele și prenumele
1	Șef lucrări dr. ing. Năstase Eugen Vlad		

Cvorumul şedinţei este asigurat.

Pe ordinea de zi erau menționate următoarele puncte:
1. Preluare chei de autentificare în contul instituțional.
2. Revizie planuri de învățământ licență și master. Comisii de revizuire.
3. Informare privind stadiul dosarului de reacreditare a specializării MSHP. Analiză de curs.
4. Diverse.

La punctul 3 de pe ordinea de zi, d-nul director de departament a dat cuvântul d-lui șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor pentru a prezenta concluzii pentru analizele de curs efectuate.

Șef lucrări dr.ing. Popescu Theodor a prezentat analizele de conținut pentru grupele de discipline 5 (Metode experimentale în ingineria mecanică 2, Rețele hidraulice, pneumatice și de termoficare, Centrale hidroelectrice, Stații de pompare și sisteme de ventilație) și 6 (Practica de domeniu, Practica de specialitate, Practica pentru proiectul de diplomă, Elaborarea proiectului de diplomă).

În urma analizelor s-a constatat că nu există suprapuneri de conținut între disciplinele susținute de cadre didactice din departament, iar conținuturile au o înlănțuire logică a informațiilor furnizate studenților.

Director de Departament,
Conf. dr. ing. Bogdan Ciobanu

Data:
06.05.2026