

TEMATICA DE CONCURS

Secțiunea A - probă de evaluare a cunoștințelor teoretice tehnice

DOMENIILE: ELECTRIC, ELECTRONIC, AUTOMATIZĂRI

Clasele a XI-a liceu

1. Reprezentări grafice pentru schemele de instalații electrice;
2. Materiale utilizate la realizarea componentelor echipamentelor electrice (tipuri de materiale, proprietăți specifice, utilizări);
3. Procesul de măsurare și componentele sale: mărimi fizice și unități de măsură, mijloace de măsurare, metode de măsurare, erori de măsurare.
4. Elemente de circuit electric (definire, simbol general, mărime caracteristică): rezistoare, bobine, condensatoare, surse electrice.
5. Legile de bază ale electrocineticii: legea lui Ohm, legea lui Joule-Lentz, teoremele lui Kirchhoff.
6. Circuite electrice simple de curent continuu;
7. Aparatură analogică și digitală pentru măsurarea mărimilor electrice;
8. Măsurarea mărimilor electrice în curent continuu și alternativ;
9. Aparatură electrică de joasă tensiune;

Pentru clasele a XII-a se menține tematica claselor a XI-a liceu, la care se adaugă:
10. Procesul de producție – concepte de bază.

DOMENIILE: MECANIC, ELECTROMECHANIC

Clasele a XI-a liceu

1. Reguli de reprezentare în proiecție ortogonală a pieselor;
2. Cotarea în desenul industrial;
3. Reguli de reprezentare a schiței după model;
4. Desen tehnic la scară;
5. Materiale și semifabricate necesare executării

- pieselor prin operații de lăcătușărie;
6. Operații pregătitoare aplicate semifabricatelor în vederea executării pieselor prin operații de lăcătușărie generală;
7. Operații de lăcătușărie;
8. Procesul de măsurare și componentele sale;
9. Măsurarea și controlul dimensiunilor liniare;
10. Măsurarea și controlul unghiurilor;
11. Măsurarea și controlul suprafețelor;
12. Măsurarea mărimilor mecanice;
13. Măsurarea temperaturii;
14. Mijloace de măsurat și verificat mărimi electrice;
15. Asamblări nedemontabile;
16. Asamblări demontabile

Pentru clasa a XII-a se menține tematica claselor a XI-a liceu, la care se adaugă:
17. Procesul de producție – concepte de bază.

Secțiunea B - creativitate științifică, include prezentare de proiecte din domeniile: inginerie mecanică, sisteme automate, sisteme autonome sau controlabile de la distanță ce îmbină parte mecanică și/sau electrică și/sau electronică, reciclare, economie circulară. Proiectul este reprezentat de o lucrare/machetă/exponat însoțit obligatoriu de o prezentare grafică/poster, un spot publicitar și eventual materiale de promovare a proiectului (pliante, flayer etc.). Mai multe informații sunt prezentate în regulament. Participă echipe de elevi din clasele IX-XII, liceu tehnologic sau teoretic.

https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Studenti/Sesiuni/Concurs_MHTeodorescu/2025

CONTACT

Prof. Viorica ARTENIE
Liceul Tehnologic - "Costache Conachi"
artviorica@yahoo.com
Ș.L. dr. ing. Marius Gheonea
Facultatea de Inginerie
marius.gheonea@ugal.ro



Concursul Tehnic
Mihai Honoriu TEODORESCU
2025

Concursul Regional Tehnic "Mihai Honoriu Teodorescu" 2025 este înscris în Calendarul Proiectelor de Educație Extrașcolară Regionale și Interjudețene care se desfășoară în România în anul școlar 2024-2025, fără finanțare din partea Ministerului Educației și Cercetării, poz.952.

Ediția a XI-a

11 Aprilie 2025

Organizatori



Universitatea
"Dunărea de Jos"
din Galați



Facultatea de Inginerie Departamentul
Ingineria Fabricației



Inspectoratul
Școlar Județean
Galați



Asociația Absolvenților
Facultății de Mecanică
din Galați

PREȘEDINTE CONCURS

Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU (Galați)

COMISIA DE ORGANIZARE

S. L. dr. ing. Marius GHEONEA - președinte (Galați)
Prof. dr. ing. Nicușor BAROIU - membru (Galați)
Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU – membru (Galați)
Conf. dr. ing. Florin SUSAC – membru (Galați)
S. L. dr. ing. Laurențiu SANDU - membru (Galați)
Asist. dr. ing. George SIMION - membru (Galați)
Prof. Corina TATU – membru (Galați)
Prof. Aura Otilia MOZA - membru (Galați)
Prof. Carmen OANĂ - membru (Galați)
Prof. Mihaela IACOB - membru (Galați)
Prof. Manuela BURCIU - membru (Galați)
Prof. Viorica ARTENIE - membru (Galați)
Prof. Alexandra MOZA - membru (Galați)
Prof. Gabriela BOGOS - membru (Galați)
Prof. Silviana CIUPERCĂ - membru (Galați)
Prof. Viorica ZAHARCIU - membru (Galați)
Prof. Elena Cristina DIMA - membru (Galați)
Prof. Daniela PALCĂU - membru coordonator (Buzău)
Prof. Lucica STĂNCULEANU - membru (Buzău)
Prof. Daniela CONDEI - membru coordonator (Brăila)
Prof. Cristina PARASCHIV - membru (Brăila)
Prof. Marilena RĂVAȘ - membru coordonator (Vrancea)
Prof. Laura IORDACHE - membru coordonator (Tulcea)

COMISIA DE CONCURS

Insp. Șc. Gen. Prof. Gina BRÎNZAN - președinte
Prof. Carmen OANĂ – membru
Conf. dr. ing. Carmen Cătălina RUSU - membru
S. L. dr. ing. Marius GHEONEA - membru
Asist. dr. ing. George SIMION - membru
Prof. Corina TATU – membru
Prof. Aura Otilia MOZA – membru
Prof. Mihaela IACOB – membru
Prof. Viorica ARTENIE – membru
Prof. Alexandra MOZA – membru

PROGRAMUL CONCURSULUI

Locație: Corp D al Facultății de Inginerie, str. Domnească nr. 111

9:30 - Sosirea concurenților și profesorilor însoțitori

9:45: Festivitatea de deschidere - sala D12, etaj 1

10:30 - 11: 30 Desfășurarea concursului.

11:30 - 13:00: Evaluarea lucrărilor.

13:00: Anunțarea rezultatelor concursului și premiarea elevilor.

Facultatea de Inginerie este principalul

formator regional de specialiști cu studii superioare în domeniul mecanic, cu implicații esențiale în mediul economic al județelor Galați, Brăila, Vrancea, Tulcea, Vaslui, Buzău, dar și unul din principalii formatori naționali și un centru multidisciplinar de cercetare științifică, care are capacitatea de a aborda un spectru larg de teme de cercetare științifică fundamentală și aplicativă.

STUDII DE LICENȚĂ

Inginerie industrială

- Tehnologia construcțiilor de mașini
- Sisteme de producție digitale

Inginerie și management

- Inginerie economică industrială

Inginerie mecanică

- Inginerie mecanică

Ingineria autovehiculelor

- Autovehicule rutiere

Ingineria mediului

- Amenajări hidrotehnice și protecția mediului

Ingineria materialelor

- Informatică aplicată în ingineria materialelor

Științe Inginerești Aplicate

- Inginerie Medicală

Sponsori



Mihai Honorius TEODORESCU

1941 - 1999



Mihai Honorius Teodorescu s-a născut la Buzău la data de 17 August 1941 studiile superioare absolvindu-le în anul 1964 la Institutul Politehnic Brașov, Facultatea de Mecanică, specializarea TCM - Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

ACTIVITATE SOCIO-PROFESIONALĂ:

- Activitate didactică universitară: preparator și asistent între 1965-1970, șef lucrări în 1970, doctor inginer în 1973, conferențiar în 1975, profesor universitar în 1991, prorector și rector al Universității „Dunărea de Jos” din Galați;
- Șeful catedrei Tehnologia Construcțiilor de Mașini, la Facultatea de Mecanică din cadrul Universității „Dunărea de Jos” Galați;
- Conducător de doctorate științifice în domeniul Tehnologiei Construcțiilor de Mașini;
- Director al Departamentului de Inginerie Tehnologică și Deformare Plastică de la Universitatea din Galați;
- Activitate de cercetare științifică la catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini, privind: transformări tensovolumice la deformare plastică la rece, dezvoltarea sistemelor de prelucrări neconvenționale și optimizarea sistemelor tehnologice flexibile;
- Coordonator al unor programe de cooperare internațională în domeniul perfecționării învățământului superior - TEMPUS și cercetării științifice – PECO;
- Autor a 120 de lucrări științifice publicate în țară și străinătate, 5 cărți și tratate, 11 manuale și cursuri universitare;
- Autor și coautor a 11 brevete de invenții și inovații;
- Președinte al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale, filiala Galați.

„Profesorul Mihai Honorius Teodorescu a fost primul care, după anul 1990, a creat o punte de legătură științifică între școala universitară gălățeană și înalte foruri științifice europene.”

Colectivul Departamentului Ingineria fabricației, Facultatea de Inginerie Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.