

TEMATICA DE CONCURS

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.

CONTACT

Prof. Viorica ARTENIE
Liceul Tehnologic
"Costache Conachi"
artviorica@yahoo.com

Prof. Mihaela IACOB
Liceul De Transporturi Auto
"Traian Vuia"
mihaela_iacob21@yahoo.com

Ș.L. dr. ing. Marius Gheonea
Facultatea de Inginerie
marius.gheonea@ugal.ro



Concursul Tehnic
Mihai Honoriu TEODORESCU
2024

Ediția a X-a 23 Mai 2024

Pentru elevii care studiază la liceele tehnologice, profil tehnic, clasele a XI-a și a XII-a, domeniile mecanic, electric, electromecanic, electronic, automatizări.

Organizatori



Universitatea
"Dunărea de Jos"
din Galați



Facultatea
de Inginerie



Inspectoratul
Școlar Județean
Galați



Asociația Absolvenților
Facultății de Mecanică
din Galați

COMISIA DE ORGANIZARE

Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU – președinte
S. L. dr. ing. Marius GHEONEA - membru coordonator
Conf. dr. ing. Florin SUSAC – membru
S. L. dr. ing. Laurențiu SANDU - membru
S. L. dr. ing. Mitică AFTENI - membru
Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU – membru
Asist. drd. ing. George SIMION - membru
Prof. Corina TATU – membru
Prof. Aura Otilia MOZA – membru
Prof. Mihaela IACOB – membru coordonator (Galați)
Prof. Viorica ARTENIE – membru coordonator (Galați)
Prof. Alexandra MOZA – membru coordonator (Galați)
Prof. Manuela BURCIU – membru (Galați)
Prof. Manuela IONESCU – membru (Galați)
Prof. Claudia Liliana GUGUILĂ – membru (Galați)
Prof. Nela Mădălina NOVAC – membru (Galați)
Prof. Viorica ZAHARCIUC – membru (Galați)
Prof. Gabriela BOGOS – membru (Galați)
Prof. Elena Cristina DIMA – membru (Galați)
Prof. Gabriela PANAIT – membru (Brăila)
Diana TALABĂ – secretar

COMISIA DE CONCURS

Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU – președinte
S. L. dr. ing. Marius GHEONEA - membru
Conf. dr. ing. Florin SUSAC – membru
S. L. dr. ing. Mitică AFTENI - membru
Asist. dr. ing. Cezarina CHIVU – membru
Asist. drd. 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
Diana TALABĂ – secretar

PROGRAMUL CONCURSULUI

23.05.2024
8:30 - Sosirea concurenților.
Sala D12, Corp D, Etaj I.
9:30 - 10:30 - Desfășurarea concursului.
10:30 - 12:00 - Corectarea lucrărilor.
12:00 - Afișarea rezultatelor și premierea elevilor.
12.05.2024
10:00-10:30 Sosirea participanților.
10:30-12:30 Ședință tehnică.

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 și protecția mediului în industrie

Ingineria materialelor

- Informatică aplicată în ingineria materialelor
- Știința 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.