



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Investește în oameni !

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară nr. 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”

Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă”

Titlul proiectului: Stagii moderne de practică în domeniul electrotehnic

Contract nr: POSDRU/60/2.1/S/17788

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE,
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ELECTRONICĂ

STR ȘTIINȚEI, NR. 2, Tel.: (+40) 236 - 470905
800146, GALAȚI, ROMÂNIA, Fax: (+40) 236 - 460182; 461353
<http://www.fie.ugal.ro>

PROGRAMA ANALITICĂ PRACTICĂ MODULARĂ CU TEMATICA ÎN DOMENIUL „INSTALAȚII ELECTRICE ȘI AUTOMATIZĂRI” Anul III EM, EPAE, AIA

Modulul I – Instalații electrice terestre

1. Particularități constructive și funcționale ale instalațiilor electrice terestre

- 1.1. Clase de instalații electrice terestre;
- 1.2. Echipamente specifice instalațiilor electrice terestre;
- 1.3. Locul și rolul transformatoarelor electrice în cadrul instalațiilor electrice terestre.
Clase de transformatoare electrice (de putere, de măsură etc.);
- 1.4. Proiectarea, punerea în funcțiune și exploatarea instalațiilor electrice terestre
(calculul curenților de scurtcircuit, scheme de distribuție a energiei electrice, bilanțuri energetice etc.).

2. Automatizarea instalațiilor electrice terestre (sistemul de alarmă și monitorizare, sistemul de management al puterii etc.)

- 2.1. Necesitatea automatizării instalațiilor electrice terestre;
- 2.2. Tipuri de sisteme utilizate pentru controlul proceselor din cadrul instalațiilor electrice terestre (PLC-uri etc.);
- 2.3. Sisteme de monitorizare și diagnoză utilizate în instalațiile electrice terestre
(instrumentație în procesele industriale conectată pe rețea de comunicație serială etc.);
- 2.4. Reguli de proiectare ale sistemelor automate de monitorizare și măsurare din cadrul instalațiilor electrice terestre.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

Investește în oameni !

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară nr. 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”

Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă”

Titlul proiectului: Stagii moderne de practică în domeniul electrotehnic

Contract nr: POSDRU/60/2.1/S/17788

Modulul II – Instalații electrice navale

3. Particularități constructive și funcționale ale instalațiilor electrice navale

- 3.1. Clase de instalații electrice navale (utilizate la bordul navelor);
- 3.2. Echipamente specifice instalațiilor electrice de la bordul navelor;
- 3.3. Funcționarea în paralel a generatoarelor de la bordul navelor;
- 3.4. Proiectarea, punerea în funcțiune și exploatarea instalațiilor electrice navale (calculul curenților de scurtcircuit, scheme de distribuție a energiei electrice, bilanțuri energetice etc.);
4. *Automatizarea instalațiilor electrice navale (sistemul de alarmă și monitorizare, sistemul de management al puterii etc.)*
- 4.1. Necesitatea automatizării instalațiilor electrice navale;
- 4.2. Tipuri de sisteme utilizate pentru controlul proceselor din cadrul instalațiilor electrice navale (PLC-uri etc.);
- 4.3. Sisteme de monitorizare și diagnoză utilizate în instalațiile electrice navale (instrumentație în procesele de la bordul navelor conectată pe rețea de comunicație serială etc.);
- 4.4. Reguli de proiectare ale sistemelor automate de monitorizare și măsurare din cadrul instalațiilor electrice navale.

Temă specială

5. Analiza comparativă a particularităților constructive și funcționale ale instalațiilor electrice terestre și navale.

Director Departament AIE,
Conf.dr.ing. Ion Voncilă

Expert selecție proiect POSDRU/60/2.1/S/17788

Tel: 0770/692021

E-mail: Ion.Voncila@ugal.ro