



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

UNIVERSITATEA DIN ORADEA

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

REGULAMENT PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII DE PRACTICĂ

Material realizat în cadrul proiectului “**Convergența pregătirii practice universitare pentru integrarea reușită a studenților pe piața muncii**” POSDRU/109/2.1/G/82033

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013. Investește în oameni !

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”

Titlu proiect: “Convergența pregătirii practice universitare pentru integrarea reușită a studenților pe piața muncii”
POSDRU/109/2.1/G/82033

Proiect implementat de Universitatea din Oradea în parteneriat cu
S.C. Romarketing SRL și Camera de Comerț și Industrie Bihor

RoMarketing®



CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE BIHOR

FONDUL SOCIAL EUROPEAN
Investește în
OAMENI

1/10



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

CAPITOLUL I

CONDIȚII GENERALE

Stagiu de practică - reprezintă activitatea desfășurată de studenți, în conformitate cu planul de învățământ și are drept scop verificarea aplicabilității cunoștințelor teoretice însușite de aceștia în cadrul programului de instruire.

Practicantul - este studentul care desfășoară activități practice, în conformitate cu planul de învățământ, pentru consolidarea cunoștințelor teoretice și pentru formarea abilităților necesare specializării pentru care se instruește.

Organizatorul de practică este Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, din cadrul Universității din Oradea.

Partenerul de practică - este o unitate economică și/sau alt tip de instituție de producție și/sau de cercetare, care are domeniul principal de activitate relevant pentru specializarea Practicantului, care are posibilitatea de a organiza stagii de practică conform dispozițiilor legale și care a întocmit în acest sens o Convenție de Practică cu Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației a Universității din Oradea.

Responsabil de practică - este un cadru didactic numit de către Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației pentru monitorizarea și evaluarea performanței Practicanților pe parcursul efectuării stagiului de practică.

Tutore - persoană cu studii medii sau superioare de specialitate, desemnată de către Partenerul de practică ca responsabil de îndrumarea și monitorizarea activității Practicantului. Tutorele va asigura respectarea condițiilor de pregătire și dobândire de către practicant a competențelor profesionale planificate pentru perioada stagiului de practică.

Convenție de practică - reprezintă acordul încheiat între organizatorul de practică, partenerul de practică și practicant conform legislației în vigoare (Ordinul MECT nr. 3955/2008, Anexa 2 a: "Convenție cadru privind efectuarea stagiului de practică în cadrul programelor de studii universitare de licență sau masterat" din 09/05/2008, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 440 din 12/06/2008) <http://practing.ro/sites/default/files/documents/Ordin-3955-din-9-05-2008.pdf>

Practica este cuprinsă în planurile de învățământ ale Facultății și este obligatorie, fiecare student trebuind să efectueze activitatea de practică în două stagii: semestrul 4 și semestrul 6.

Titlu proiect: "Convergența pregătirii practice universitare
pentru integrarea reușită a studenților pe piața muncii"
POSDRU/109/2.1/G/82033

Proiect implementat de Universitatea din Oradea în parteneriat cu
S.C. Romarketing SRL și Camera de Comerț și Industrie Bihor

RoMarketing®

CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE BIHOR

FONDUL SOCIAL EUROPEAN
Investește în
OAMENI

2/10



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

Cadrul în care se organizează și se desfășoară fiecare stagiul de practică va fi stabilit printr-o Convenție de Practică, încheiată între Organizatorul de practică (Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației), Partenerul de practică și Practicant, conform legislației în vigoare.

De regulă practica se va desfășura în perioada iulie – septembrie a anului universitar.

Pe durata efectuării stagiului de practică, Practicantul va completa un Caiet de practică în care va consemna aspectele importante ale stagiului, cum sunt: perioada, numărul total de ore de practică efectiv efectuate, datele de identificare ale Partenerului de Practică și ale Tutorelui numit de acesta, activitățile desfășurate, aspecte profesionale specifice; toate aceste însemnări vor fi verificate și validate de către tutorele de practică.

La sfârșitul stagiului de practică Partenerul de practică va elibera Practicantului un Certificat de Practică, semnat și ștampilat de către reprezentantul legal al Partenerului, însoțit de pontajul și evaluarea Practicantului completate și semnate de către tutore. Aceste documente vor fi prezentate Facultății pentru evaluarea activității de practică.

Modul de desfășurare a activității practice și cunoștințele dobândite de student în cadrul acesteia vor fi evaluate de către Facultate în cadrul unui colocviu de practică, care se va desfășura după efectuarea stagiului de practică, până la începutul următorului an universitar.

CAPITOLUL II

PROGRAMA ANALITICĂ A ACTIVITĂȚII DE PRACTICĂ

În timpul stagiului de practică studenții vor efectua activități relevante programului de studiu pentru care se instruiesc.

Tematica domeniului de studiu de licență: Calculatoare și Tehnologia Informației

1. Dezvoltarea aplicațiilor software;
2. Testarea aplicațiilor software;
3. Analiza, proiectarea, implementarea și testarea unor subsisteme hardware
4. Întocmirea documentației aferente unui produs software sau hardware
5. Experimentarea și evaluarea de soluții economice, de performanță, contextuale adecvate aplicațiilor

Titlu proiect: "Convergența pregătirii practice universitare pentru integrarea reușită a studenților pe piața muncii"
POSDRU/109/2.1/G/82033

Proiect implementat de Universitatea din Oradea în parteneriat cu
S.C. Romarketing SRL și Camera de Comerț și Industrie Bihor

RoMarketing®

CAMERA DE COMERȚ
ȘI INDUSTRIE BIHOR

FONDUL SOCIAL EUROPEAN
Investește în
OAMENI

3/10



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

6. Proiectarea, implementarea și exploatarea bazelor de date;
7. Elaborarea și administrarea de aplicații pe internet;
8. Utilizarea mediilor și tehnologiilor de dezvoltare a aplicațiilor hardware și software;
9. Implementarea și utilizarea rețelelor de calculatoare și a tehnicilor de comunicație;
10. Exploatarea și administrarea sistemelor de calcul, inclusiv în medii distribuite;

Tematica domeniului de studiu de licență: Inginerie Electronică și Telecomunicații:

1. Asamblare și instalare echipamente electronice, inclusiv tehnică de calcul;
2. Proiectarea și realizarea unor circuite și echipamente electronice și de telecomunicații;
3. Testarea, comanda și depanarea unor circuite și echipamente electronice și de telecomunicații;
4. Aplicații privind conceperea și implementarea proiectelor din domeniul ingineriei electronice și a telecomunicațiilor ce necesită software specializat;
5. Aplicații ale tehnicilor de analiză și prelucrare a semnalelor, inclusiv de prelucrare a imaginilor;
6. Proiectarea, administrarea și întreținerea rețelor de telecomunicații;
7. Aplicații din domeniul electronicii medicale.

Tematica domeniului de studiu de licență: Inginerie Electrică:

1. Proiectarea și realizarea circuitelor electrice;
2. Întocmirea documentației aferente unui produs electric/electronic;
3. Citirea schemelor electrice, cu identificarea elementelor în instalații;
4. Familiarizarea cu aparatura electrică din instalații și a rolului funcțional;
5. Măsurători ale mărimilor electrice și interpretarea rezultatelor;
6. Identificarea defectelor în instalațiile electrice și depanarea acestora.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

COMPETENȚE PROFESIONALE

Cunoștințele dobândite de studenți în timpul stagiului de practică sunt specifice specializării pentru care se instruiesc.

Domeniul de studiu de licență: Calculatoare și Tehnologia Informației

- Utilizarea de medii și tehnologii de proiectare hardware și software
- Elaborarea și administrarea aplicațiilor Internet
- Proiectarea, implementarea și administrarea rețelelor de calculatoare
- Utilizarea tehnicilor și mediilor de comunicație
- Proiectarea și dezvoltarea sistemelor și aplicațiilor software: inginerie software, baze de date, sisteme de operare, compilatoare și translaatoare, sisteme timp-real, distribuite și mobile, sisteme inteligente
- Proiectarea, testarea și utilizarea sistemelor de calcul și de comunicații: arhitectura și ingineria calculatoarelor, a microsistemelor, a sistemelor încorporate, a circuitelor, prelucrarea numerică a semnalelor și aplicații
- Cuprinderea unui cadru larg de cunoștințe de calculatoare și tehnologia informației, familiarizarea cu diverse domenii de aplicații, și aprofundarea a cel puțin unei specializări
- Utilizarea, configurarea și administrarea sistemelor de calcul și a programelor de aplicații
- Proiectarea, implementarea și testarea de echipamente, sisteme de calcul și software de uz general și dedicat, urmând un proces sistematic și folosind unelte potrivite de dezvoltare
- Proiectarea și implementarea și testarea unor subsisteme hardware
- Implementarea și monitorizarea securității datelor
- Utilizarea tehnicilor de inteligență artificială în dezvoltarea soluțiilor software
- Utilizarea tehnicilor de proiectare asistată în dezvoltarea produselor hardware
- Utilizarea tehnicilor de modelare și simulare
- Dezvoltare și implementare de produse multimedia integrate
- Identificarea, formularea și soluționarea de probleme ingineresti din diverse domenii folosind metode și instrumente specifice



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

- Experimentarea și evaluarea de soluții adecvate în raport cu diverse categorii de cerințe economice, de performanță, contextuale
- Însusirea unui stil de lucru integrând abilități individuale și de echipă, o bună comunicare, cooperare interdisciplinară și dezvoltare profesională continuă

Domeniul de studiu de licență: Inginerie Electronică și Telecomunicații

- Analiză, realizare, evaluare și management pentru activități specifice electronicii
- Utilizare și proiectare asistată de calculator folosind software specializat specific electronicii
- Implementare și consultanță în domeniul electronicii
- Concepție, implementare și managementul proiectelor din domeniul electronicii și a altor domenii conexe, ce necesită echipamente electronice și software specializat
- Implementarea și utilizarea tehnicilor de prelucrare a semnalelor
- Abilitate managerială în activități tehnice și economice
- Competențe de limbi străine cu accent pe terminologia de specialitate din domeniul inginerie electronică și telecomunicații

Domeniul de studiu de licență: Inginerie Electrică

- Competențe privind citirea schemelor electrice, cu identificarea elementelor în instalație
- Câștigarea unor abilități privind efectuarea măsurărilor mărimilor electrice și interpretarea rezultatelor
- Cunoștințe privind depanarea unor elemente ale instalațiilor electrice
- Cunoștințe privind componența proiectelor instalațiilor electrice
- Dobândirea de abilități privind munca în echipă



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

CAPITOLUL III

LOCUL DE DESFĂȘURARE AL ACTIVITĂȚII DE PRACTICĂ

Practica se va desfășura în unități economice și/sau alt tip de instituție de producție și/sau de cercetare, care are domeniul principal de activitate relevant pentru specializarea Practicantului, persoane juridice din România, care au domeniul principal de activitate legat direct de specializarea studentului și care au dotarea și personalul calificat necesar organizării unor stagii de practică.

Partenerul de Practică trebuie să încheie o Convenție de Practică cu Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației și cu Practicantul. Convenția stabilește cadrul general al desfășurării stagiilor de practică conform legislației în vigoare.

Partenerii de practică anunță stagiile de practică în timp util și le pun la dispoziție Practicanților prin intermediul Partenerilor din cadrul proiectului, precum și a site-ului proiectului www.practicing.ro precum și prin intermediul platformei online dezvoltată în cadrul proiectului.

În mod excepțional poate fi acceptată efectuarea activității de practică la firme care operează în alte domenii, cu condiția ca acestea să aibă ateliere și echipe și/sau departamente specializate în tehnologia informației, calculatoare, electronică și/sau telecomunicații și inginerie electrică în cadrul cărora studentul să poată efectua lucrări practice relevante pentru specializarea sa. A doua excepție o constituie participarea la contractele de cercetare ale Facultății sub supravegherea unui cadru didactic.

Găsirea unui loc pentru desfășurarea în bune condiții a activității de practică este obligația fiecărui student, și reprezintă o provocare și un mijloc de pregătire pentru găsirea unui loc de muncă după absolvire. Facultatea nu are obligația de a asigura plasarea studenților la firme, ci doar organizează și sprijină demersurile studenților prin site-ul proiectului www.practicing.ro, platforma online și prin Responsabili de practică desemnați.

Studentul trebuie să obțină acordul unui Partener de Practică pentru participarea la un stagiu organizat de acesta; de regulă criteriile și procedura de selecție a Practicanților sunt stabilite de către Partenerii de Practică, care le comunică Facultății îndatoririle și obligațiile generale ale Partenerului de Practică, ale Practicantului și ale Organizatorului de Practică. Toate detaliile menționate mai sus sunt stabilite în Convenția de Practică încheiată între cele



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

trei părți. Convenția de Practică va detalia:

- Datele de identificare ale celor trei părți;
- Perioada stagiului de practică;
- Locația unde se va derula stagiul de pregătire practică;
- Datele de identificare ale tutorelui desemnat de Partenerul de Practică precum și drepturile și responsabilitățile acestuia;
- Datele de identificare ale Cadrului didactic supervisor, numit de Facultate pentru monitorizare precum și drepturile și responsabilitățile acestuia;
- Responsabilitățile partenerului de practică;
- Obligațiile organizatorului de practică;
- Raportul privind stagiul de practică
- Drepturile și responsabilitățile Practicantului, inclusiv cele privind normele de organizare și de protecție a muncii precum și măsurile de asigurare a sănătății și protecției sociale a Practicantului.

Practicantul își asumă întreaga răspundere pentru respectarea, pe toată durata stagiului de practică, a normelor de organizare și de protecție a muncii specifice Partenerului de Practică, precum și a regulamentelor de ordine interioară stabilite de acesta.

În cazul apariției unor divergențe între Practicant și Partenerul de Practică, aceștia pot apela la Facultate, prin intermediul Managerului de proiect, ca să acționeze ca și mediator, dar aceasta însă nu va implica responsabilitatea Facultății în soluționarea divergențelor și nici de a participa la compensarea eventualelor daune create.

CAPITOLUL IV

EVALUAREA ACTIVITĂȚII DE PRACTICĂ

Activitatea de practică va fi evaluată în cadrul unui colocviu care se va desfășura pe parcursul sesiunii de toamnă al anului/ anilor II sau III, la o dată care va fi afișată pe website-ul proiectului www.practiq.ro și la avizierele facultăți, în urma căruia va fi acordată o notă, exprimată prin numere întregi între 1 și 10. Promovarea colocviului este condiționată de efectuarea de către Practicant a unui număr minim de ore de activitate de practică, prevăzute în planul de învățământ al specializării. Perioada de activitate de practică va fi luată în considerare în cadrul colocviului de practică numai dacă sunt îndeplinite cumulativ



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

următoarele condiții:

- Practicantul a lucrat într-un domeniu direct legat de specializarea sa, folosind și dobândind cunoștințe tehnice relevante pentru practicarea profesiei pentru care se instruiște, având ca referință programa de practică stabilită de Facultate.

- Activitatea de practică s-a desfășurat în cadrul aceluiși Partener de Practică, respectând numărul de ore prevăzut în planul de învățământ.

- Practicantul a consemnat în Caietul de practică activitățile desfășurate și numărul de ore efectuate, cel puțin săptămânal și a completat chestionarul de feed-back referitor la stagiul de practică.

- Stagiul de practică a fost validat de către Partenerul de practică, care a eliberat Practicantului un Certificat de practică semnat și ștampilat de reprezentantul legal al Partenerului, în care au fost consemnate: datele de identificare ale Partenerului și Practicantului; perioada în care studentul a activat în cadrul instituției, numărul total de ore de practică efectuate, activitățile specifice desfășurate, numele și datele de contact ale tutorelui. Tutorele va acorda o nota

La sfârșitul perioadei de practică cadrul didactic supervisor din partea facultății numit în cadrul proiectului va face o prima evaluare a Practicantului pe baza documentelor de practică prezentate de acesta și a informațiilor obținute în timpul desfășurării stagiului de practică prin discuțiile cu tutorii și studenții, vizite la locul de desfășurare a practicii, etc. Evaluarea și notarea finală se realizează la facultatea din care provine practicantul, de către o comisie din care va face parte și cadrul didactic supervisor, comisie validată de către managerul de proiect.

Principalele criterii de evaluare și acordare a notei sunt:

- a. Participare în cadrul proiectului, pondere 10%
- b. Nota propusă de tutore, ponderea acesteia fiind 40% din nota finală,
- c. Documentele de practică, însemnările din caietul de practică, ponderea acestei fiind 20%;
- d. Prezentarea făcută de către student în fața comisiei de evaluare, ponderea fiind 30%. Comisia va analiza:
 - relevanța activităților desfășurate pentru formarea profesională;
 - deprinderile și cunoștințele dobândite de către student;
 - rezultatele obținute de către student în cadrul activității de practică.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNIVERSITATEA DIN
ORADEA

CAPITOLUL V

PREVEDERI FINALE ȘI TRANZITORII

Prezentul Regulament de practică intră în vigoare începând cu semestrul II al anului universitar 2011-2012.

Fiecare stagiu de practică va fi evaluat conform prevederilor Regulamentului de Practică aflat în vigoare la data efectuării respectivului stagiu.