



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1: Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere

Domeniul major de intervenție 1.3: Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare

Titlul proiectului: Specializarea cadrelor didactice din învățământul secundar, profesional și tehnic în proiectarea asistată de calculator

Cod Contract: POSDRU/19/1.3/G/11316

Beneficiar: Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Specializarea cadrelor didactice din învățământul secundar, profesional și tehnic în proiectarea asistată de calculator

Rezumat



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Valoarea și durata proiectului

- Valoarea totală eligibilă a proiectului: **1.564.000 RON**, din care:
 - Valoarea eligibilă a finanțării nerambursabile acordată de autoritatea contractantă – 97,95%
 - Contribuția eligibilă a Beneficiarului: - 2,05%
- Durata de implementare a proiectului este:
01.04.2010-31.03.2012



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Obiectivul general

- Dezvoltarea unui program de specializare în domeniul proiectării asistate de calculator pentru cadrele didactice din învățământul secundar, profesional și tehnic (ISPT).



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Obiective specifice (1)

- Instruirea a 120 cadre didactice în domeniul proiectării asistate de calculator (în județele Sibiu, Vâlcea și Hunedoara)
- Derularea a 12 module de curs care compun ocupația „Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator”
- Atestarea a 110 CD în specializarea anterior amintită



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Obiective specifice (2)

- Înființarea unui „Laborator mobil CAD” prin achiziționarea a 11 laptop-uri dotate cu licențe software de MS-Office, licențe educaționale ProEngineer, CATIA, SolidWorks, Inventor.
- Elaborarea și multiplicarea a 9 manuale de curs într-un număr de minim 200 exemplare



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Activitățile proiectului (1)

1. Instruirea personalului de specialitate din colectivul proiectului
2. Dotarea cu echipamente și licențe soft
3. Elaborarea și multiplicarea materialului didactic pentru activitățile practice
4. Elaborarea manualelor pentru fiecare din modulele specializării
5. Activități de promovare a proiectului în Municipiile Sibiu și Mediaș
6. Înscrierea / Selectarea cursanților și organizarea grupelor de studiu în Municipiile Sibiu și Mediaș
7. Derularea cursurilor de specializare în Municipiul Sibiu
8. Derularea cursurilor de specializare în Municipiul Mediaș



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Activitățile proiectului (2)

9. Activități de promovare a proiectului în Municipiul Rm. Vâlcea
10. Înscrierea / Selectarea cursanților și organizarea grupelor de studiu în Municipiul Rm. Vâlcea
11. Elaborarea și tipărirea manualelor de curs
12. Derularea cursurilor de specializare în Municipiul Rm. Vâlcea
13. Activități de promovare a proiectului în Municipiului Deva
14. Înscrierea / Selectarea cursanților, organizarea grupelor de studiu în Municipiul Deva
15. Derularea cursurilor de specializare în Municipiul Deva
16. Monitorizarea activităților
17. Evaluarea proiectului



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Situația grupului țintă (1)

- Asigurarea unui nivel calitativ superior al pregătirii cadrelor didactice în domeniul CAD aflat în continuă dezvoltare pe plan mondial;
- Perfecționarea metodologiilor de instruire care vor fi aplicate și după finalizarea proiectului
- Diseminarea experiența formatorilor (cadre didactice universitare cu experiență și rezultate deosebite în domeniul CAD) la nivelul cadrelor didactice din ISPT;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Situația grupului țintă (2)

- Menținerea unui nivel calitativ ridicat a pregătirii cadrelor didactice din ISPT stimulându-se învățarea continuă;
- Creșterea gradul de mobilitate pe piața muncii al absolvenților cursurilor (cursul asigură cerințele de bază ale angajării în domeniul CAD în eventualitatea restrângerii numărului cadrelor didactice la nivel național în contextul economic și demografic actual).



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Situația grupului țintă (3)

- Promovarea soluțiilor CAD de ultimă generație în mediul didactic din ISPT și asigurarea specializării prin utilizarea unor pachete soft de ultimă generație (în condițiile în care la nivelul județelor SB, VL și HD nu există o altă entitate de formare care să dispună de licențe educaționale);
- Alinierea pregătirii cadrelor didactice din ISPT la cerințele calitative din domeniul CAD al țărilor din UE.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European Instrumente Structurale
POS DRU 2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Realizări previzionate (1)

- Specializarea în proiectare asistată de calculator (CAD) a 120 cadre didactice din ISPT în Municipiile Sibiu, Mediaș, Rm. Vâlcea și Deva (câte 30 persoane în fiecare municipiu)
- Câștigarea de către persoanele instruite de noi deprinderi și abilități în utilizarea tehnologiilor informatice



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Realizări previzionate (2)

- Elaborarea și publicarea următoarelor manuale de curs:
 1. Proiectare asistată de calculator – Modelare.
 2. Proiectare asistată de calculator – Asamblare, Desenare.
 3. Proiectare asistată de calculator – Metoda elementului finit.
 4. Proiectare asistată de calculator – Modelarea pieselor din tablă.
 5. Proiectare asistată de calculator – Simularea sistemelor mecanice.
 6. Conceperea, analiza și interpretarea desenelor tehnice.
 7. Utilizarea calculatorului, prelucrarea informației.
 8. Comunicare profesională.
 9. Lucrul în echipă.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Echipa de proiect (1)

- Prof.univ.dr.ing. Nicolae Bercan – Manager proiect
- Prof.univ.dr.ing. Daniel Manolea – Expert modelarea, asamblarea, desenarea într-un sistem CAD
- Prof.univ.dr.ing. Liviu Roșca – Expert comunicare profesională
- Prof.univ.dr.ing. Ion Gheorghe – Expert simularea sistemelor mecanice
- Conf.univ.dr.ing. Marius Chiliban – Expert analiza și interpretarea schițelor tehnice și a desenelor de execuție
- As.univ.drd.ing. Nicolae Crișca – Expert analiza și interpretarea schițelor tehnice și a desenelor de execuție



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Echipa de proiect (2)

- Conf.univ.dr.ing. Adrian Pascu – Expert metoda elementului finit, utilizarea reprezentărilor grafice
- Conf.univ.dr.ing. Valentin Oleksik – Expert soluții și servicii CAD, modelarea pieselor din tablă
- Ing. Radu Pascu – Expert utilizarea calculatorului, prelucrarea informației, lucrul în echipă
- Ec. Cristina Puia – Responsabil financiar
- Jr. Mona Vătășoiu – Consilier juridic
- Responsabili activității Municipiul Rm. Vâlcea și Deva



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale



OIPOSDRU



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga"
din Sibiu

Derularea cursurilor

- Cursurile se vor derula într-o formă intensivă, dinamică și interactivă.
- Prelegerile vor consta dintr-o prezentare generală (baza teoretică) punctată de exemple practice (formatorul lucrează pe laptop iar cursanții urmăresc modul de lucru prin intermediul videoproiectorului)
- Prelegerile teoretice se vor organiza pe serie.
- Lucrările practice se vor organiza pe grupe.