



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din Bucuresti

Investește în oameni!

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Proiect cofinanțat din Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară: 2 "Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii"

Domeniul major de intervenție: 2.1 "Tranziția de la școală la viață activă"

Titlul proiectului: „Consiliere pentru carieră, practică pentru succes!”

Numărul de identificare al contractului:

Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din București

Bilanțul primei luni de practică

în cadrul proiectului „*Consiliere pentru carieră, practică pentru succes!*”

POSDRU/161/2.1/G/136010

Prima lună de practică pentru studenții înscriși în grupul țintă al proiectului “Consiliere pentru carieră, practică pentru succes!”, POSDRU/161/2.1/G/136010, s-a încheiat. Activitățile din această perioadă au fost asigurate de societatea SC VEGRA Info SRL, partener al Universității POLITEHNICA din București în cadrul proiectului, constând în pregătire teoretică și practică. Formarea a fost structurată pornindu-se de la o serie de premise referitoare la baza pe care studenții trebuie să o aibă pentru a urma cu succes programul de practică. S-a plecat de la premisa că studenții dețin cunoștințe tehnice generale în domeniul mecanic, precum și noțiuni de cinematică a ansamblurilor/dispozitivelor mecanice. S-a presupus de asemenea că membrii grupului țintă dețin cunoștințe avansate de desen tehnic, abilitatea de a manipula și a extrage informațiile necesare din desenele de execuție, cunoștințe medii de tehnologii de fabricație, abilități avansate de operare PC (Windows 7, Microsoft Excel), precum și noțiuni de modelare parametrizată a pieselor și ansamblurilor într-un program de proiectare 3D.

Pe durata celor patru săptămâni de derulare a stagiului, activitățile au fost structurate în așa fel încât teoria și practica să fie armonios îmbinate, iar ritmul să fie adaptat nevoilor participanților, indiferent de nivelul de îndeplinire, la nivel individual, a condițiilor minimale mai sus amintite. Formarea a fost asigurată de doi tutori din partea SC VEGRA Info SRL, domnul Sorin Savin și domnul Eugen Timar, apreciați de către studenți pentru competențele profesionale, dar și pentru dăruirea și răbdarea de care au dat dovadă de-a lungul acestei prime luni de formare.

Activitățile din prima săptămână de practică au avut ca subiect *Modelarea avansată a pieselor*, vizând dezvoltarea abilității de transpunere într-un model 3D parametrizat avansat necesar fabricației a tuturor informațiilor pentru fabricarea unui reper. Cea de a doua săptămână a avut ca obiectiv principal realizarea de *Desene* și a vizat, la nivelul competențelor dobândite, transpunerea într-un desen de execuție a modelului 3D parametrizat al unui reper / ansamblu de repere, cu obținerea și expunerea tuturor informațiilor necesare pentru lansarea în fabricație a



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

Universitatea POLITEHNICA
din Bucuresti

reperului / ansamblului respectiv de reperi. La mijlocul perioadei de formare, studenții au fost testați în vederea evaluării cunoștințelor dobândite și a atingerii obiectivelor propuse pentru această perioadă a stagiului.

În săptămâna a treia, principalul subiect abordat s-a referit la *Table subțiri*, iar activitățile teoretice și practice au vizat însușirea principiilor de proiectare a reperelor din table subțiri și transpunerea acestora într-un model 3D parametrizat, model ce va fi utilizat ulterior la fabricarea efectivă a respectivului reper. În ultima săptămână de stagiu s-a discutat despre *Estimarea costurilor*, în sensul corelării costurilor de fabricație a reperelor cu etapele din tehnologia de fabricație a acestora. Competențele vizate prin intermediul activităților derulate în cadrul acestei ultime săptămâni de stagiu asigurate de SC VEGRA Info SRL s-au situat pe două paliere: primul se referă la determinarea variantei optime a tehnologiei de fabricație a reperelor, astfel încât costul de producție al acestora să fie minim; al doilea se referă la transpunerea într-un program de comandă numerică a tuturor informațiilor ce privesc strategiile de prelucrare prin strunjire și sculele ce vor fi utilizate pentru realizarea unui reper, cu ajutorul unui centru de prelucrare cu comandă numerică pentru strunjire. La sfârșitul celui de al doilea modul de stagiu din cadrul primei luni de practică, studenții au fost din nou evaluați.

Finalul stagiului de practică asigurat de partenerul în proiect, societatea SC VEGRA Info SRL, a fost marcat de acordarea de către tutore a unei note finale pentru fiecare student din grupul țintă. În evaluarea studenților, tutorii au ținut seama de o serie de criterii, dintre care amintim: interesul și motivația pentru îndeplinirea activităților (15% din nota finală), asumarea responsabilității și îndeplinirea activităților (25% din nota finală), abilitatea de a soluționa problemele (20% din nota finală), capacitatea de a se adapta la diverse situații, inițiativa în planificarea și îndeplinirea activităților, eficiența comunicării verbale, abilitatea de a lucra în echipă și de a stabili relații bune cu membrii acesteia (fiecare dintre acestea din urmă cu o pondere de 10% din nota finală).

Expert comunicare

Mirela-Sanda Sălvan