



Erasmus+

ERASMUS+

**Mobilita učiach sa
a zamestnancov
v OVP**

Kvalitné odborné vzdelanie - záruka úspechu na európskom trhu práce

- ◆ 14.09.2015 - 25.09.2015
- ◆ Budapešť
- ◆ 10 žiakov



Erasmus+

Odbor: STROJÁRSTVO a TIS

Firma: C3D Engineering Consultand Ltd.

- ◆ je inžinierska kancelária, ktorá rieši komplexné úlohy v oblasti strojárstva
- ◆ využíva najmodernejšie strojárské technológie (3D CAD systém)
- ◆ venuje sa:- počítačom podporovanému projektovaniu v oblasti virtuálnych simulácií
- ◆ - tvorbe produktových brožúr, popisov produktov a manuálov v rôznych jazykoch

Čo sme robili?

- ◆ intenzívny kurz zameraný na využitie 3D systému CREO
- ◆ 3D modelovanie jednoduchých súčiastok a zostavných modelov
- ◆ tvorba výkresovej dokumentácie z 3D modelov







Odbor: ELEKTROTECHNIKA

Firma: evopro systém engineering Ltd.

zaoberá sa:

- ◆ **projektovaním elektroinštalačných sietí budov**
- ◆ **inštaláciou bezpečnostných systémov budov**
- ◆ **navrhovaním a testovaním signalizačných zariadení železníc**
- ◆ **testovaním riadiacich systémov na báze PLC**
- ◆ **tvorbou integrovaných aplikačných softvérov**

Čo sme robili?

- ◆ oboznámenie sa s novými technickými prostriedkami PLC obvodov
- ◆ montovanie, programovanie a diagnostikovanie riadiacich systémov vytvorených na báze PLC techniky
- ◆ montáž, programovanie zobrazovacej informačnej tabule autobusu





Našou úlohou bolo aj spojzdníť tréningovú výrobnú linku

- ◆ VOĽNOČASOVÉ AKTIVITY
- ◆ obdivovali sme kultúrne a historické pamiatky Budapešti
- ◆ Navštívili sme vzdelávací inštitút Csodák Palotája (Palác zázrakov)
- ◆ zavítali sme na pôdu Elektrotechnickej fakulty Kálmána Kandóho univerzity Óbudai Egyetem.





Erasmus+



PREVERENIE NADOBUDNUTÝCH VEDOMOSTÍ A ZRUČNOSTÍ



Assessment rubrics for learning outcomes

Name of the participant: _____

Name of the mentor: _____

Learning units	Learning outcomes	Excelent	Good	Acceptable
U1: Fundamentals of computer systems for industrial automation	K1: Describe the structure of automation systems;			
	K2: Explain typical system configurations,			
	K3: Recognize various types of operating systems			
	K3: Recognize various types of operating systems			
	S1: Install and configure the computer,			
U2: Programmable Logic Controllers	S2: Use computer for user and administrator minimum			
	K5: Describe the characteristics, structure of programmable logic controllers and equipment			
	K6: Describe the hardware and software components			
	S3: Handle the selection of hardware and software,			
U3: Installation of electrical networks; Revival of electronic circuits, testing and diagnosis	S4: Compile a simple program of control software PLC			
	C4: Assemble, test and put into service purpose software systems			
	K7: Interpret documents			
	K8: Recognize and classify electronic spare parts			
	K9: Describe the principle of operation of electronic circuits			
	S6: Use basic tools, motor skills;			
	S7: Select the appropriate diagnostic procedure			

Date and a place: _____

Signature of the mentor: _____



C3D Engineering Consultant Ltd.

Assessment rubrics for learning outcomes

Name of the participant: _____

Name of the mentor: _____

Learning units	Learning outcomes	Excelent	Good	Acceptable
U1: Modelling of simple components	K1: knows the appropriate command of spatial modeling			
	K2: can create component sketches			
	K3: can use modeling features for creating solid bodies			
	K4: can modify anexisting 3D component			
	S1: gains experience in handling service program, experience with 3D modeling tools			
U2: Creating drawings from 3D models	K5: can choose the most appropriate views necessary to complete the drawings of the component			
	K6: make the cut of the component			
	K7: can apply the correct dimensions for the manufacturing drawing			
	K8: can select the most appropriate methods of dimensioning regarding the production technology			
U3: Creating Assembly Models	K9: can apply knowledge of standards in creating drawings			
	K10: can define the relationship between the various components in the assembly model			
	K11: can apply the commands in the process of creating assembly models			
	K12: can modify the size/shape of the individual components			

Date and a place: _____

Signature of the mentor: _____

- ◆ EUROPAS
- ◆ Certifikát o absolvovaní praxe v zahraničí
- ◆ zvyšuje úspešnosť pri uchádzaní sa o zamestnanie na domácom či zahraničnom trhu práce

CONFIRMATION

National Centre Europass of the Slovak Republic confirm that document
Europass – Mobility on the name

ZOLTÁN IVANOV

with evidence number 1687/2015/NEC/12027 is part of Europass document.

Bratislava, 07. 10. 2015

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
Slovenskej republiky
Štornová 1, 813 30 BRATISLAVA
Národné stredisko Europass
- 88 -

v.z. Kuczková
Mgr. Eva Kaczková
National coordinator for Europass

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

CREO 2 SOFTWARE USER COURSE

Programme: Erasmus+
KEY ACTION 1: LEARNING MOBILITY OF INDIVIDUALS

We hereby certify that

ÁKOS ÖRS LÁBSKY

(born on 17 December 1996)

participated in CREO 2 software user course, organized by C3D Engineering Consultant Ltd.,
from 14 September 2015 to 25 September 2015.

Learning units:

- Creo User interface
- Sketcher
- Part modelling
- Drawing modul
- Assembly modul
- Mechanizm modul
- Family table parts
- Sheetmetal modul

Budapest, 25 September 2015

János Recski
János Recski
owner

C3D Engineering Consultant Ltd.
E: 119 Road, Láng 076,
H-1124, HU 192832
TEL: +36 24 340066-090009-1264039
website: C3D4E19B - HUNGARY

Zoltán Kormendi
Zoltán Kormendi
mentor

Čo mi dal projekt?

- ◆ Získal som zručnosti v oblasti programovania a diagnostikovania elektronických systémov
- ◆ Zdokonalili sme si konštruktérske zručnosti v 3D modelovaní
- ◆ Zlepšili sme sa pri tvorbe dokumentácie strojárskych návrhov
- ◆ Spoznali sme niektoré metódy a formy práce v špičkových firmách - ! Práca na 100%, zodpovednosť, presnosť, precíznosť, dochvilnosť, spoľahlivosť
- ◆ Pracovali sme v tíme
- ◆ Osvojili sme si odbornú terminológiu v anglickom jazyku



Đakujeme