



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА
78 000 Бања Лука, Војводе Степе Степановића 71
Телефони: централа, 051/433-000,
деканат, 051/433-001, факс, 051/465-085
www.mf-bl.com



Поштовани,

задовољство нам је да Вас обавијестимо да Машински факултет у Бањој Луци организује курс из области софтвером подржаног пројектовања електричних система и израде техничке документације.

Курс је заснован на програмском пакету *EPLAN Electric P8*, а изводи га сертификовани инструктор фирме *EPLAN Software & Services GmbH*. Курс се изводи у малим групама (до десет учесника), траје пет дана, а сваки учесник добија потврду о похађању који садржи информације о пренесеном знању као и коришћеној верзији софтвера *EPLAN Electric P8*. Сертификат се издаје на енглеском или њемачком језику.

Програм курса: Основни тренинг - *Eplan Part 1*

- 1) *EPLAN* пројектовање у складу са важећим нормама
 - Концепција и структурирање електротехничких пројеката са *EPLAN Electric P8*
 - Пројектовање према нормама *IEC 81346* и *IEC 61355*.
- 2) Професионална израда шема споја
 - Приборно-оријентисана израда шема споја уз помоћ артикала
 - Израда шема споја уз помоћ нормираних симбола
 - Конструкција дводимензионалних нормираних разводних ормара
- 3) Универзално пројектовање *PLC* компоненти
 - Приборно-оријентисано пројектовање *PLC*-ова са аналогном и дигиталном периферијом
- 4) Коришћење могућности аутоматизације пројекта
 - Аутоматизација токова рада уз помоћ стандардних функција за аутоматизацију
- 5) Коришћење функција квалитативне провјере пројекта (*check-projekt*)
 - Логичка и функционална провјера документације шема споја
- 6) Репортинг и графичке странице
 - Израда пописа дијелова за производњу односно за наруцбе
 - Израда графичких страница за механичке конструкције
- 7) Стандардизација образаца за пројектовање
 - Израда стандардизованих пројектних образаца
 - Рад са макроима (симболни, прозорни и странични)

О предавачу: Др Душко Лукач, ради већ више од 15 година као доцент на Универзитету примјењених наука у Келну. Води *CAE* лабораторију као и лабораторију роботике на универзитету. Паралелно ради већ више од 12 година као инструктор фирме *EPLAN Software & Services GmbH* и као савјетник фирме по питању развоја програма сертификације *Eplan Certified Enginner (ECE)*, *EPLAN Certified Student (ECS)* и *EPLAN Certified Technician (ECT)*.

Информације и контакт особа:

Др Бојан Кнежевић, ма ел. тех.
Машински факултет Бања Лука,
тел. +387 (0) 65 614 596
е-пошта: bojan.knezevic@mf.unibl.org



Проф. др Дарко Кнежевић