



POLITÉCNICA



Proojekat Erasmus+ UPM - BU



- Projekat će se realizovati između:
 - Universidad Politecnica de Madrid - UPM
 - Univerzitet u Beogradu -BU

Svrha projekta

1. Proširenje akademskog i naučnog znanja
2. Proširenje i internacionalizacija društvene mreže
3. Razvoj jezičkih sposobnosti sa akcentom na akademsku/naučnu upotrebu
4. Kulturna razmena



POLITÉCNICA



Erasmus+



CEIUPM



POLITÉCNICA



- 20 fakulteta – pretežno tehnički fakulteti
- 6 istraživačkih centara
- 4 kampusa
- 40 000 studenata
- 3000 profesora



POLITÉCNICA

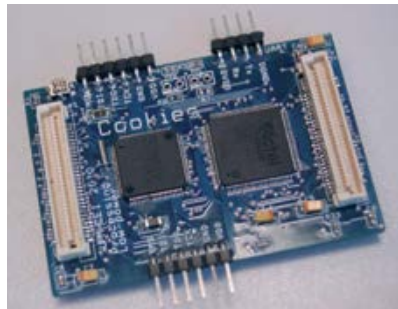


Erasmus+



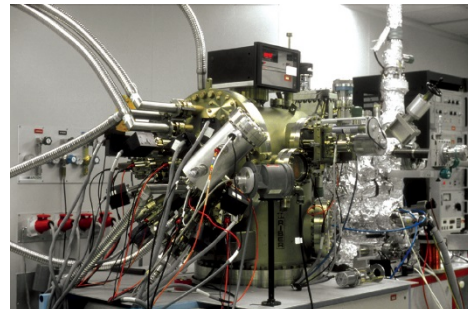
Centro de Electronica Industrial – CEI

www.cei.upm.es



Instituto de Sistemas Optoelectrónicos y Microtecnología - ISOM

www.isom.upm.es



- energetska elektronika
- embeded sistemi

- nanotehnologija
- nanoelektronika
- kvantna optika



Raspodela i trajanje razmena

- 4 bachelor studenta – diplomski rad (6 meseci)
- 4 master studenta – master rad (6 meseci)
- 4 master studenta – kompletan master kurs + master rad (10 meseci)
- 4 doktoranta - istraživanje (6 meseci)

Selekcija: Selekcioni komitet BU po definisanim kriterijumima (u nastavku).

Viza: Posle selekcije UPM će pomoći oko administracije u vezi sa vizom

Novac: UPM finansira:

- Avionska karta – pokrivena do 360 evra
- Ishrana i smestaj – pokriveni mesečnom stipendijom od 800 evra
- Upis na master – kompletno pokriven

Jezik: Mogućnost pohađanja besplatnog kursa španskog jezika (1 semestar)

Smeštaj: Rektorat UPM će pomoći...



Potrebna dokumentacija (prijavljivanje je BRZO I JEDNOSTAVNO!!!)

Bachelor i master

- CV (najviše dve stranice) sa:
 - uverenjem o položenim ispitima (obavezno)
 - uverenjem o znanju engleskog jezika (opciono)
- Kratko motivaciono pismo (najviše jedna stranica)

Doktoranti

- CV (najviše dve stranice) sa:
 - uverenjem o položenim ispitima (obavezno)
 - uverenjem o znanju engleskog jezika (opciono)
- Kratak radni plan sa potpisom tutora (najviše dve stranice)



Konkretne teme na kojima može da se radi

Centri za razmenu, teme i kontakt osobe

• CEI

- Energetska elektronika
 - DC-DC konvertori
 - AC-DC ispravljači
 - Modelovanje komponenti
 - Digitalna kontrola
- Embedded sistemi
 - Rekonfigurabilni sistemi
 - Wireless sensor networks
 - Analiza slike
- Kontakt osoba: Dr Miroslav Vasić
miroslav.vasic@upm.es

WEB:

https://www.researchgate.net/profile/Miroslav_Vasic

<https://scholar.google.es/citations?user=Jao0eNgAAAJ&hl=en>

• ISOM

- Nanotehnologija

Eksperimentalni rad u čistim sobama.

Materijal: III-nitridi (GaN, InN, AlN).

Bulk, nanožice, kvantne tačke.

- Nanowire tranzistori
- Klasični emisori: LEDs
- Kvantni emisori: Single-photon sources
- Kvantna optika
- Raman spektroskopija
- Kontakt osoba: Dr Žarko Gačević
gacevic@isom.upm.es

WEB:

https://www.researchgate.net/profile/Z_Gacevic3

<https://scholar.google.es/citations?user=CiQHyrUAAA AJ&hl=en>



POLITÉCNICA



Erasmus+



CEIUPM

ISOM Master

- Semiconductors, devices, nanotechnology, optoelectronics
- <http://www.materiales.upm.es/master/>

CEI Master

- http://cei.upm.es/master/master_en.htm

- 60 ECTS kredita, sumiraju se:
Predmeti/Kursevi/Master rad
- Engleski je zvanični jezik mastera



Web stranica za prijavljivanje:

<http://mobion.bg.ac.rs/opencalls>



POLITÉCNICA



CEIUPM