



Zakaj smo fiziki med najbolj zaželenimi profili?

- Ker je fizika ena najbolj perspektivnih usmeritev sodobnega sveta, s svojimi univerzalnimi orodji rešuje probleme od medicine in tehnike do ekonomije
- Ker fiziki v podjetjih prevzemamo ključna vodilna in razvojna mesta, tako na področjih naravoslovja kot na področjih tehnike, medicine, računalništva, ekonomije, farmacije
- Ker fiziki z našim načinom razmišljanja uspemo tudi v vsakdanjem življenju
- Ker nam poklic fizika zagotavlja zanimive, dinamične zaposlitve tako doma kot v tujini

Kje vse smo fiziki zaposleni?

- Na področju uporabe in razvoja zahtevne merilne opreme in njenega vzdrževanja v industriji, farmaciji, zdravstvu
- Na področju industrijskih aplikativnih raziskav ter pri razvoju in implementaciji novih tehnologij
- Pri razvojno-raziskovalnih projektih v medicini, farmaciji, zdravstvu ter v industrijskih laboratorijih za kontrolo kvalitete proizvodov in materialov
- Na področju ocenjevanja tveganja posameznih posegov v okolje
- Na področju modeliranja dinamike in odzivnosti sistemov v okolju, bančništvu, zavarovalništvu
- Kot profesorji v osnovnih in srednjih šolah
- In ne nazadnje, kot samozaposleni podjetniki, izumitelji, inovatorji in še marsikaj

Več na spletnih straneh

<http://fizika.uni-mb.si>

UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM, (1. bolonjska stopnja, 3 leta)

FIZIKA

Prva in edina izbira za tiste, ki želite delovati na vseh področjih, v katere je vpeta fizika; odličen začetek za vse, ki vas zanimajo tehnične in ekonomske vede.

Pridobljeni naslov: diplomiran fizik, diplomirana fizičarka

IZOBRAŽEVALNA FIZIKA (dvpredmetni)

Povežite se z biologijo, kemijo, matematiko, računalništvom, tehniko in si odprite številne možnosti za nadaljevanje študija kot tudi za zaposlitev po prvi stopnji. Obvezna izbira za vse, ki želite postati profesorji!

Pridobljeni naslov: diplomant(-ka) izobraževalne fizike

MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAMI (2. bolonjska stopnja, 2 leti)

FIZIKA

Moduli: biofizika, ekonofizika, mehka snov, računalniška fizika, dinamični sistemi, multimedija in informatika v fiziki

S temi poudarki samo na FNM v Mariboru!

Dobrodošli diplomanti fizike vseh smeri in diplomanti vseh naravoslovno-matematičnih, tehničnih in ekonomskih ved!

Pridobljeni naslov: magister/magistrica fizike

IZOBRAŽEVALNA FIZIKA (dvpredmetni)

Postani profesor fizike in izbrane druge smeri!

Pridobljeni naslov: magister profesor fizike, magistrica profesorica fizike

DOKTORSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM (3. bolonjska stopnja, 3 leta)

FIZIKA

Moduli: biofizika, fizika, izobraževalna fizika

Doktorski študij izvajamo skupaj s tujimi partnerji v širši regiji. S temi usmeritvami samo na FNM v Mariboru!

Dobrodošli diplomanti fizike vseh smeri in diplomanti vseh naravoslovno-matematičnih, tehničnih in ekonomskih ved!

Pridobljeni naslov: doktor/doktorica znanosti

Smo tudi radovedni in svetovno uspešni raziskovalci

Na Oddelku za fiziko raziskovalno delujemo na področjih fizike mehke snovi, medicinske fizike, biofizike, sistemske biologije, dinamičnih sistemov, ekonofizike, pedagoške fizike. Vendar se pri tem ne zapiramo med štiri stene naših kabinetov ali laboratorijev, ampak jih na široko odpiramo študentom in profesorjem z drugih univerz, našim študentom pa omogočamo, da znanje pridobivajo tudi v tujini.

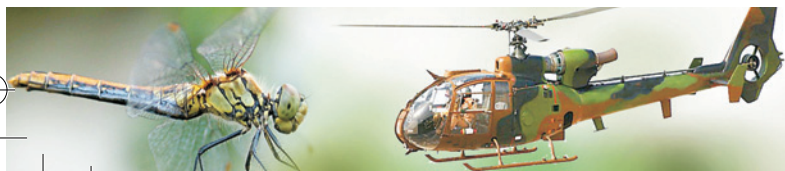
Med drugim sodelujemo z mnogimi ustanovami iz Slovenije (Medicinska fakulteta UM in UL, Ekonomsko-poslovna fakulteta UM, Institut Jožefa Stefana, Univerzitetni klinični center, Inštitut za fizikalno biologijo, Tehniški muzej Slovenije ...) in iz tujine (Institut za biofiziko in nanotehnologijo v Gradcu, sinhrotron Elettra v Trstu, Univerze v Jeni, na Dunaju, v Gradcu, Varšavi, Glasgowlu ...).

Izkoristi to edinstveno priložnost v Sloveniji!

U N I V E R Z A V M A R I B O R U

VEČ INFORMACIJ:

Fakulteta za naravoslovje in matematiko,
 Oddelek za fiziko,
 Koroška cesta 160, 2000 Maribor,
 telefon: (02) 229 37 20, e-pošta: fizika.fnm@uni-mb.si,
<http://fizika.uni-mb.si> ali www.fnm.uni-mb.si



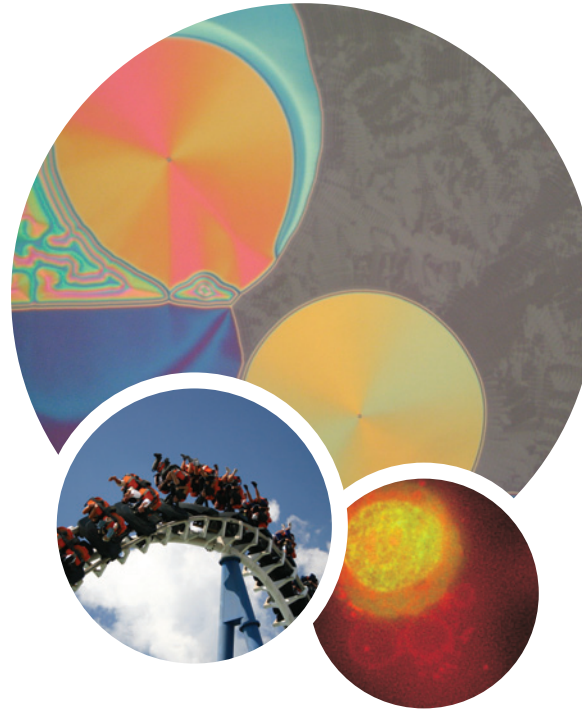
Draga dijakinja, dragi dijak!

Izbiraš študij in z njim svojo življenjsko pot!
Ta pot bo s popotnico fizikalnih znanj lažja!

Ker so ta znanja ključ do rešitve skoraj vsakega problema, je neznano za nas fizike izziv!
Ko se drugi ustavijo, gremo fiziki naprej!

Nauči se tudi ti videti naravo v vsej njeni izjemnosti!
Nauči se spopasti s problemi!
Nauči se biti odprt za nova znanja!

Podaj se med fizike, ki s svojim načinom razmišljanja danes dajejo osnovo za jutrišnji tehnološki napredek!



Zakaj študirati fiziko v Mariboru?

- Ker imamo vzpostavljen uspešen tutorski sistem
- Ker je medgeneracijska pomoč nekaj samoumevnega
- Ker se študenti vključujete v projektno delo že od 1. stopnje naprej
- Ker se vključujete tudi v številne obštudijske dejavnosti oddelka
- Ker si lahko nabirate dodatne izkušnje v okviru študentskega dela s področja študija
- Ker lahko izkoristite številne interdisciplinarnе povezave s področij naravoslovnih, tehničnih, medicinskih, zdravstvenih, ekonomskih in drugih ved ter tako dodatno širite svoja znanja
- In ker pri nas študenti niste številke!

<http://fizika.uni-mb.si>

20. stoletje so označili kot stoletje fizike, v 21. stoletju pa pričakujemo številne dosežke na interdisciplinarnih področjih, predvsem na področju bioloških in biofizikalnih ved. Pri spoznavanju kompleksnosti živih sistemov, od celice do celotnega organizma, bodo fiziki odigrali ključno vlogo.

Če te torej zanima naravoslovje na splošno, ob tem pa še posebej razmišljaš o fiziki, potem si že zasvojen. Zgradi svoj fizikalni pogled na svet in ga ne pozabi obogatiti z znanji kemije, biologije, morda farmacije in medicine, ekonomije ... To ti omogočajo naši programi, zato z nami pogumno zapluj v neznane vode. Živa in neživa narava, celo družbeni in gospodarski sistemi se bodo odprli v zelo podobnih slikah.

SPOZNAJ UDARNO MOČ FIZIKE!

Bolonjsko prenovljeni študijski programi

POSTANI FIZIK



Fakulteta za naravoslovje in matematiko

ODDELEK ZA FIZIKO

UNIVERZA V MARIBORU



Fakulteta za naravoslovje in matematiko



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad