

TKO I ŠTO?

Nastavnici Zavoda za primijenjenu fiziku FER-a održavaju predavanja iz Uvoda u fiziku.

KADA?

Predavanja će početi u ponedjeljak, 28. rujna 2020. i trajati samo 5 tjedana unutar kojih će se održati i 2 ispitna roka.

Predavanja će se održavati 3 puta tjedno po 2 sata: ponedjeljkom, srijedom i petkom od 18-20 h.

GDJE?

U dvorani B4.

ZAŠTO?

Ovaj kolegij je otvoren i preporučen svim studentima prve godine, a naročito onima koji su na državnoj maturi iz fizike imali ocjenu 4 i manje.

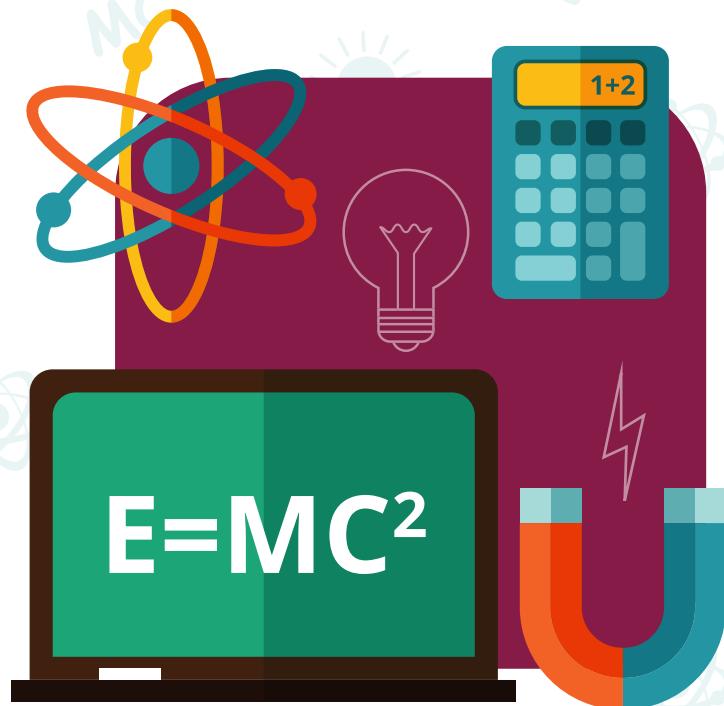
Gradivo ovog kolegija je gradivo srednjoškolske fizike s naglaskom na područja koja su potrebna za polaganje kolegija s prirodoslovnom osnovom.

KAKO?

Svi zainteresirani studenti se prijavljuju nastavniku na prvom predavanju u ponedjeljak, 28. rujna 2020. od 18-20 h u dvorani B4.

MOSTNI KOLEGIJ

UVOD U FIZIKU



FER



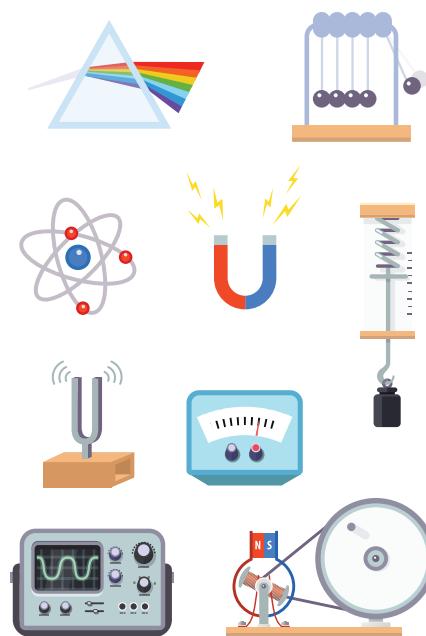
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
Fakultet
elektrotehnike i
računarstva

Mostni kolegij **Uvod u fiziku** uveden je u studijski program FER2 u ak. god. 2014./2015., a od ak. god. 2018./2019. predaje se i na studijskom programu FER3.

<https://www.fer.unizg.hr/predmet/uuf>

Predmet nosi 3 ECTS boda.

1. Mjerne jedinice; fizikalne veličine; vektori; skalari; koordinatni sustavi
2. Kinematika
3. Dinamika
4. Mehanika fluida
5. Toplina i termodinamika
6. Titranje i valovi
7. Elektricitet i magnetizam
8. Optika
9. Moderna fizika



Cilj ovog kolegija:

- osigurati studentima osnovna predznanja iz srednjoškolske fizike
- osposobiti ih za uspješno praćenje i polaganje predmeta s prirodoslovnom podlogom

Na predavanjima se:

- rješavaju zadaci i konceptualna pitanja
- analiziraju problemski zadaci iz svih područja

Time se pomaže studentima da:

- razviju vještine fizikalnog razmišljanja
- da lakše povezuju razne pojmove, metode i područja fizike

Kolegij je izvan postojeće obvezne strukture studija, ne ulazi u stjecanje kvalifikacije i ne ulazi u prosjek studija jer se ne dodjeljuje ocjena.

Za studente koji upišu, a ne polože ovaj predmet, ne postoji obveza ponovnog upisa predmeta u sljedećoj akademskoj godini.

Upisivanjem kolegija Uvod u fiziku mogu se unaprijediti temeljna znanja iz fizike, a nema posljedica ako se kolegij ne uspije položiti.