

16. Predvideni študijski dosežki: *znanje in razumevanje, uporaba, refleksija, prenosljive spretnosti – niso vezane le na en predmet*

Znanje in razumevanje:

Študenti znajo poskuse in pojave v naravi razložiti in kvantitativno napovedati izide preprostejših poskusov. Poglobijo razumevanje snovi, ki jo spoznajo v okviru predmetov Mehanika in Toplota in EM polje.

Uporaba:

Predmet je priprava eksperimentalno delo v okviru strokovnih didaktik in usposobi študente za izvajanje enostavnih demonstracijskih poskusov v šoli.

Refleksija:

Kritičen odnos do rezultatov merjenja

Prenosljive spretnosti:

Obvladanje merskih postopkov in merilnih instrumentov, sposobnost prenosa teh spretnosti na učence

17. Metode poučevanja in učenja

Predavanja, demonstracijski poskusi, samostojno laboratorijsko delo, predstavitev enega eksperimenta v okviru seminarja

18. Pogoji za vključitev v delo oziroma za opravljanje študijskih obveznosti

Uspešno opravljene vaje iz predmeta Osnove merenj. Opravljene vse laboratorijske vaje.

19. Metode ocenjevanja in ocenjevalna lestvica

Uspešno opravljen zagovor laboratorijskih vaj (70 % ocene) in predstavitev enega poskusa v okviru seminarja (30 % ocene). Ocene od 1 do 10.

20. Metode evalvacije kakovosti

V skladu s statutom UL in pravilniki PeF.

Kvalitativna analiza ob koncu programa.

21. Sestavljenec učnega načrta

prof. dr. B. Golli