

# Marina Brkić, prof.fizike - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Marina Brkić, prof.fizike
Naziv Teme	POTREBA KONCEPTUALNIH MAPA U POUČAVANJU TEORIJE RELATIVNOSTI
Rezime/Abstract	Problem uvođenja moderne fizike u srednje škole je jedan od najvećih izazova u nauci o obrazovanju. Što se tiče teorije relativnosti, rasprave među nastavnicima i istraživanja imaju oslonac u projektima i eksperimentima koji se provode dugi niz godina. Istraživanje je pokazalo da, kada se pažljivo integriraju u tradicionalne nastavne procedure i kada se dodaju drugi faktori kao što su učenička motivacija i pripremljenost, sposobnost razlučivanja, vrijeme i učionica, konceptualne mape imaju potencijal da budu učinkovita nastavna strategija. Ovaj rad istražuje učinkovitost korištenja konceptualnih mapa u poboljšanju stava učenika srednjih škola o fizici. Istraživanja su pokazala da konceptualno mapiranje kao metoda ima značajan učinak na učenički stav, implicirajući da korištenjem konceptualnih mapa učenici postaju učinkovitiji u fizici.
Datum	04.09.2015
Predsjednik	Dr.sc. Mirze Hadžimehmedovića, docenta za užu naučnu oblast „Opća i teorijska fizika“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Jugoslav Stahov, redovni profesor za užu naučnu oblast „Opća i teorijska fizika“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Hedim Osmanović, docent za užu naučnu oblast „Opća i teorijska fizika“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Izet Gazdić, vanr.prof., uža naučna oblast „Opća i eksperimentalna fizika“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Dana 04.09.2015. godine u 12 sati na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.