

Fakulteta za naravoslovje, Univerza v Novi Gorici

Fizika in astrofizika. 2. stopnja

Predmetnik

1. letnik

Obvezni predmeti	Ure
Izbrana poglavja iz višje matematike	90
Raziskovalno delo I	275
Usmerjeno izbirni predmeti	Ure
Astrofizika	90
Fizika faznih prehodov	90
Fizika površin	90
Funkcionalni materiali	60
Kozmologija	60
Nanoelektronika	60

Pospeševanje in transport nabitih delcev	60
Rentgenske spektroskopije	45
Teorija relativnosti	90
Visoko energijska astrofizika	60
Višja kvantna mehanika	60
2. letnik	
Obvezni predmeti	Ure
Magistrsko delo	540
Raziskovalno delo II	305
Usmerjeno izbirni predmeti	Ure
Astronomski objekti v različnih valovnih dolžinah	90
Eksperimentalne metode in detektorji v astrofiziki visokih energij	60
Fizika polprevodnikov in polprevodniških sestavnih delov	60
Fizika temne snovi	60

Izbrana poglavja iz astrofizike in astrofizike osnovnih delcev 60

Magnetizem in superprevodnost 60

Napredna fizika trdne snovi 90

Napredne numerične metode 60
