



FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE

Univerza v Novi Gorici



Foto: Andrej Guštin

Dodiplomski univerzitetni študijski program Fizika in astrofizika

Podiplomski magistrski študijski program Fizika in astrofizika

Podiplomski magistrski študijski program Znanost o materialih

OD ATOMOV DO GALAKSIJ – ŠTUDIJ FIZIKE, ASTROFIZIKE IN MATERIALOV O ŠTUDIJU NA FAKULTETI ZA NARAVOSLOVJE

ČE TE ZANIMAJO: astronomska opazovanja | nastanek, razvoj, struktura in prihodnost vesolja | galaksije | zvezde | atmosfera | osnovni gradniki narave | fizikalne zakonitosti, ki opisujejo svet okoli nas | karakterizacija in uporaba naprednih materialov | raziskovanje v naj sodobnejših fizikalnih laboratorijih in centrih | sodelovanje pri projektih, ...
je ta študij pravi zate!

KAJ ŠTUDIJ PONUJA? individualno delo s študenti | mlado ekipo asistentov in profesorjev | osnovna teoretična znanja | spoznavanje eksperimentalnih metod | raziskovalno in projektno delo | praktično delo v študentskih laboratorijih in v raziskovalnih enotah univerze | sodelovanje z raziskovalnimi ustanovami in podjetji | izmenjave Erasmus+ | usmeritev v mednarodno znanstvenoraziskovalno okolje | delo v multidisciplinarnih skupinah.



praktično usmerjeni
in interdisciplinarni
študijski programi



oseben pristop,
majhne študijske
skupine



vključevanje v
raziskovanje in
projektno delo že
med študijem



mednarodne
izmenjave in
možnost opravljanja
prakse v tujini



različne
štipendije



prilagojeni način
študija za športnike
in športnice

DODIPLOMSKI UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM FIZIKA IN ASTROFIZIKA

Nudi osnovna fizikalna znanja s področja astrofizike in fizike trde snovi ter splošna teoretična in eksperimentalna znanja s prodornih področij fizike, potrebna za vključevanje v raziskave v raziskovalnih laboratorijih in centrih ter gospodarstvu. Specifična znanja s področij: matematike, statistike, biokemije, biofizike. Razumevanje naravnih pojavov, analitično razmišljanje.

OSNOVNI PODATKI

Vpisni pogoji: splošna matura, poklicna matura, opravljena v določenih programih srednjega tehniškega in strokovnega izobraževanja + 5. predmet*

(*matematika ali fizika – glej razpis za vpis)

Trajanje programa: 6 semestrov / 3 leta

Način zaključka študija: diplomski seminar

Pridobljen strokovni naslov: diplomirani fizik / diplomirana fizičarka (UN)

Lokacija študija: Ajdovščina

Predmetnik
Informacije o vpisu



Kam po diplomii?

nadaljevanje študija doma ali v tujini | visokotehnoška podjetja | bančni sektor | zavarovalnice | energetika | računalniška industrija | vladne organizacije | državna uprava | farmacevtska industrija | agencije | finance | znanstvenoraziskovalne ustanove, povezane z naravoslovjem in tehnologijo | nacionalni inštituti | telekomunikacije | elektrogospodarstvo | ...

Področja dela ... raziskovalec | analitik | razvojni inženir | vodja projektov | strokovnjak na področju fizikalnih znanosti | samostojni podjetnik | ...

PODIPLOMSKI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM FIZIKA IN ASTROFIZIKA

Nadgradnja univerzitetnega programa Fizika in astrofizika, široka teoretska in eksperimentalna osnova za nadaljnji študij ali zaposlitev na katerem koli področju fizike. Poudarek na raziskovalnem delu v raziskovalnih centrih in laboratorijih.

OSNOVNI PODATKI O ŠTUDIJU

Vpisni pogoji: zaključen študijski program 1. stopnje* v obsegu 180 KT s področja naravoslovno-matematičnih ali tehničnih ved (*glej razpis za vpis)

Trajanje programa: 4 semestre / 2 leti

Način zaključka študija: magistrsko delo

Pridobljen strokovni naslov: magister / magistrica fizike

Lokacija študija: Ajdovščina

Predmetnik
Informacije o vpisu



Kam po magisteriju?

nadaljevanje študija doma ali v tujini | visokotehnoška podjetja | bančni sektor | zavarovalnice | energetika | računalniška industrija | vladne organizacije | državna uprava | farmacevtska industrija | agencije | finance | znanstvenoraziskovalne ustanove, povezane z naravoslovjem in tehnologijo | nacionalni inštituti | ...

Področja dela ...

raziskovalec | analitik | presoja in sinteza podatkov, meritev | vodja projektov | strokovnjak na področju fizikalnih znanosti | komuniciranje v znanosti | interdisciplinarno povezovanje znanstvenih dognanj | oblikovanje novih znanj | sistemski inženir procesov | reševanje problemov in izzivov | ...

PODIPLOMSKI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM ZNANOST O MATERIALIH

Interdisciplinarno in raziskovalno usmerjen študij, zasnovan v sodelovanju s Kemijskim inštitutom in Institutom Jožef Stefan. Poudarek na praktičnem usposabljanju za pridobivanje spretnosti pri sintezi naprednih materialov in njihovi karakterizaciji, delo z najnaprednejšimi instrumenti za karakterizacijo materialov v raziskovalnih laboratorijih.

OSNOVNI PODATKI O ŠTUDIJU

Vpisni pogoji: zaključen študijski program 1. stopnje* v obsegu 180 KT s področja naravoslovno - matematičnih ali tehničnih ved (*glej razpis za vpis)

Trajanje programa: 4 semestre / 2 leti

Način zaključka študija: magistrsko delo

Pridobljen strokovni naslov: magister / magistrica materialov

Lokacija študija: Ajdovščina

Predmetnik
Informacije o vpisu



Kam po magisteriju?

nadaljevanje študija doma in v tujini | visokotehnoška podjetja | farmacevtska podjetja | medicina | vladne organizacije | državna uprava | agencije | nacionalni laboratoriji in inštituti | znanstvenoraziskovalne ustanove | ustanove, povezane z naravoslovjem in tehnologijo | ...

Področja dela ...

raziskovalec | analitik | presoja in sinteza podatkov, meritev | vodja projektov | strokovnjak na področju fizikalnih znanosti materialov | komuniciranje v znanosti | interdisciplinarno povezovanje znanstvenih dognanj | oblikovanje novih znanj na področju materialov | razvoj novih materialov | reševanje problemov in izzivov | inženirstvo | kemija | fizika | ...



Jana Čelebičič, diplomantka dodiplomskega programa Fizika in astrofizika

»Med študijem sem dobila priložnost, da svoje znanje nenehno izboljšujem pri različnih predmetih in projektih, preko osebnega pristopa profesorjev in preživljanjem časa v raziskovalnih laboratorijih v prostorih naše fakultete. V 2. letniku študija sem imela možnost opravljanja lastne raziskave v Laboratoriju za kvantno optiko. Po izvedenem projektu mi je laboratorij ponudil mesto študentske raziskovalne asistentke.«



Amalija Rafaj Škriljevečki, diplomantka dodiplomskega programa Fizika in astrofizika:

»Med študijem sem imela priložnost opazovati vesolje z GoChile, teleskopom Univerze v Novi Gorici, ki se nahaja v Čilu, in sodelovati pri raziskavah v Centru za astrofiziko in kozmologijo. Bila sem tudi ena od prejemnic štipendije Fundacije UNG iz Sklada za nadarjene študente "Edvard Rusjan", kar mi je bila dodatna spodbuda ob študiju.«



FAKULTETA ZA NARAVOSLOVJE

VIPAVSKA 11C, 5270 AJDOVŠČINA

Kontakt:

T: 00386 (0)5 36 53 500

E: info.fn@ung.si



ŠTUDENSKA PISARNA

VIPAVSKA 13, ROŽNA DOLINA

5000 NOVA GORICA

T: 00386 (0)5 3315 234

DVOREC LANTHIERI, GLAVNI TRG 8

5271 VIPAVA

T: 00386 (0)5 9099 717

E: studentska.pisarna@ung.si

Oglej si
več...



www.ung.si

Sledi družbenim omrežjem UNG.



Univerza v Novi Gorici je
članica zveze evropskih
univerz ACROSS.

across
EUROPEAN
CROSS-BORDER
UNIVERSITY



Sofinancira
Evropska unija

Več informacij na: <https://www.across-alliance.eu/>