

Informacijska in kibernetična varnost

Magistrski študijski program (2 letni študij)

➔ Klasični
študij



Cilj študija

Izobraziti in usposobiti strokovnjake informacijske in kibernetične varnosti ter ustvariti kompetenten kader, ki se bo znal zoperstaviti vdorom v informacijske in računalniške sisteme ter bo znal učinkovito upravljati informacijsko varnostna tveganja in ranljivosti.

Zakaj Informacijska in kibernetična varnost?

- **Informacijska varnost je zagotovo eno najbolj rastočih področij IT.** Povpraševanje po izobraženih strokovnjakih za informacijsko in kibernetično varnost je že zdaj zelo veliko, v prihodnjih letih pa bo potreba po tovrstnih strokovnjakih še naprej naraščala.
- **Informacijska tehnologija je ključna komponenta na vseh področjih družbe in je postala strateški kreator za industrijo, vlado in blaginjo posameznika.** Študij zagotavlja znanje in potrebne veščine ter stališča, ki so potrebna za uspeh na tem zahtevnem, a pomembnem področju.
- **Povezanost in vključenost z gospodarstvom.** Izvajanje študijskih programov z intenzivnim sodelovanjem s podjetji: študentski izzivi, študijske prakse, študije primerov, mentorstva, gostje iz gospodarstva itd.
- **Grajenje poslovne mreže že v času študija.** Z vključenostjo v aktivnosti za študente se ustvarijo neprecenljiva osebna poznanstva z uspešnimi posamezniki iz poslovnega sveta.

Komu je študij namenjen?

- Vsem, ki si želijo pridobiti znanje s področja informacijskih sistemov, programiranja, računalniške forenzike, novih tehnologij, komuniciranja.
- Zaposlenim v malih in srednjih podjetjih, družinskih podjetjih, neprofitnih organizacijah, državnih in javni upravi ter javnem sektorju, korporacijah, ki bodo prevzemali vlogo izvajanja informacijske in kibernetične varnosti.
- Inovativnim posameznikom in vsem tistim, ki želijo spoznati nove tehnologije in pridobiti sodobna znanja s področja informacijske in kibernetične varnosti.



Študijski program in način študija

- **Pogoji za vpis:** opravljena poklicna ali splošna matura ali opravljen zaključni izpit v kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu. Možen je tudi vpis neposredno v 2. ali 3. letnik. Podrobnosti so na voljo na spletni strani: www.gea-college.si.
- **Trajanje študija:** študij traja 3 leta in obsega 180 kreditnih točk (ECTS).
- **Pridobljeni naziv:** diplomiran inženir/diplomirana inženirka informacijske in kibernetične varnosti (VS).
Študijski program je akreditiran s strani Ministrstva RS za izobraževanje, znanost in šport.
- **Izredni študij:** Predavanja v okviru izrednega študija potekajo med tednom v popoldanskem času in ob sobotah dopoldne.
- **Oblika študija:** klasični študij
- **Dodatne aktivnosti in prednosti:** sodelovanje s podjetji, ekskurzije in obiski podjetij, mednarodna izmenjava (študij ali praksa) na več kot 60 partnerskih institucijah, podpora Kariernega centra, tutorstvo, Alumni klub. Študij je podprt s sodobno spletno učilnico, ki nudi dostop do študijskih vsebin 24 ur na dan.



Tine Mlakar
diplomant GEA College

Menim, da lahko vsak ambiciozen posameznik na GEA College pridobi ogromno širino znanja in izkušenj, ki mu omogoča nadaljnjo rast v poslovnem svetu.

Predmetnik

1. letnik

- Osnove strojne in programske opreme
- Diskretne strukture
- Varnost informacijskih sistemov in poslovni procesi
- Uvod v programiranje
- Komunikacijska in informacijska omrežja
- Programiranje 1
- Osnove verjetnosti in statistike
- Omrežna varnost in komunikacijski protokoli
- Kriptografske metode
- Strokovna terminologija v angleškem jeziku

2. letnik

- Programiranje 2
- Operacijski sistemi in njihove ranljivosti
- Varnost v distribuiranih sistemih
- Zlonamerna programska oprema
- Varnostne politike in neprekinjenost poslovanja
- Podatkovne baze
- Računalniška forenzika
- Spletno programiranje in spletne tehnologije
- Finančni vidiki in upravljanje informacijskih sistemov
- Krizno vodenje in komuniciranje

3. letnik

- Korporativno upravljanje in risk management
- Pravni vidiki informacijske varnosti
- Sistemi za detekcijo in preprečevanje vdorov
- Kibernetični kriminal
- Izbirni predmet 1
- Podjetništvo
- Izbirni predmet 2
- Študijska praksa
- Diplomski izpit

GEA College je sodoben izobraževalni center in partner na poti k poslovni odličnosti.

GEA College nudi uporabna znanja s poudarkom na podjetništvu in managementu. Preko vpetosti v poslovno okolje spodbuja razvijanje inovativnih idej ter širjenje znanja in zavesti o tem, da je podjetništvo gonilna sila razvoja gospodarstva.

Center višjih šol

Višješolski programi (2 letni študij):

- Ekonomist
- Poslovni sekretar
- Informatika
- Organizator socialne mreže
- Gostinstvo in turizem
- Snovanje vizualnih komunikacij in trženja
- Programiranje
- Digitalni marketing

Fakulteta za podjetništvo

Diplomski programi (3 letni študij):

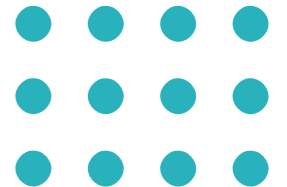
- Podjetništvo
- Podjetništvo in management
- Digitalni marketing
- Informacijska in kibernetična varnost

Magistrski programi (2 letni študij):

- Podjetniški management
- Digitalni management
- Krizni management

Poslovno-izobraževalni center

- Poslovni seminarji in delavnice
- Izobraževanja za podjetja
- Strokovnjak digitalnega marketinga (mednarodni certifikat)
- NPK (nepremičninski posrednik)
- MBA študij
- QM – Menedžer kakovosti



geacollege



GEA College
Fakulteta za podjetništvo
Dunajska cesta 156, 1000 Ljubljana

(01) 588 13 00
infodesk@gea-college.si
www.gea-college.si

