



KATALOG ZNANJA

1. IME PREDMETA: VOJAŠKA GEOGRAFIJA [VGE]

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilj predmeta je:

- obvladati teorijo systemskega analitičnega pristopa za načrtovanje v prostoru;
- razvijati strategijo stroke;
- komunicirati s potencialnimi upravitelji in z uporabniki vojaške geografije;
- spremljati kontinuiran razvoj stroke s poznavanjem in spremljanjem strokovne literature;
- uporabljati znanstvene metode pri reševanju strokovnih problemov.

3. PREDMETNO—SPECIFIČNE KOMPETENCE

Pri predmetu si študenti poleg generičnih pridobijo še naslednje kompetence:

- so usposobljeni za učinkovito izrabo vojaškogeografskega prostora pri načrtovanju bojnega delovanja in vodenju enote v bojnem območju;
- obvladajo uporabo topografskih kart ter razumejo prednosti digitalne kartografije;
- poznajo pokrajinske in vojaškogeografske značilnosti slovenskega vojskovališča;
- izdelajo vojaškogeografsko oceno prostora;
- poznajo osnove GIS-a kot orodja za oblikovanje prostorskih informacij;
- razumejo uporabo daljinske zaznave in prostorskih digitalnih podatkovnih baz za analizo ter načrtovanje vodenja in poveljevanja;
- obvladujejo znanja o topografsko-taktičnih kategorijah geografskega prostora na območju Republike Slovenije;
- razlikujejo med različnimi metodološkimi pristopi vojaškogeografskega raziskovanja in znajo samostojno uporabljati metode vojaškogeografskega vrednotenja prostora;
- poznajo metodologijo OKOKA v procesu obveščevalne priprave bojišča;
- pridobijo strokovna znanja ter razumejo pomen in značilnosti vojaškogeografskih smeri na območju Republike Slovenije.

4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
Študent: - se seznanj z vsebino predmetnega področja vojaške topografije in geografije	Študent: - razume vsebino predmeta, način dela, vojaškostrokovno utemeljenost predmetnega področja vojaške



	geografije z vojaško operativnega, raziskovalnega in izobraževalnega vidika
Študent: - spozna nove pojme, pomen in namen vojaške topografije in geografije	Študent: - razume pojmovne opredelitve, pomen in namen predmeta vojaška topografija in geografija
Študent: - spozna razvoj vojaškogeografske stroke na primerih učinkovite izrabe geografskega prostora v različnih zgodovinskih obdobjih - spozna vlogo vojaške geografije v obrambnem sistemu države, njeno mesto v vojaški doktrini	Študent: - razume zgodovinski razvoj vojaške geografije z - navede značilne primere učinkovite izrabe geografskega prostora v različnih zgodovinskih obdobjih - razloži utemeljenost vojaškogeografske stroke v vojaški doktrini RS in opredeliti njeno vlogo v obrambnem sistemu države
Študent: - spozna pojem, pomen in sestavine vojaškogeografskega prostora, razlikuje med vsebinskimi opredelitvami pojmov: pokrajina, regija, geosfera, prostor, geografsko okolje, okolica, teren, zemljišče, območje, prostorska struktura - spozna členitev geografskega prostora za vojaške potrebe, pojem in pomen vesoljskega prostora, globalnega prostora, vojskovališča, bojišča - ugotovi pomen in njegovo optimalno izrabo	Študent: - razume pojmovne razlike med različnimi opredelitvami prostora ter njegovih sestavin in jih zna razložiti - razume in zna razložiti namen členitve geografskega prostora za vojaške potrebe, pojem in pomen vesoljskega prostora, globalnega prostora, vojskovališča, bojišča - razume pomen geografskega prostora za bojevanje in njegovo povezanost z ostalimi dejavniki bojevanja (človek, tehnologija in čas) - utemelji pomen optimalne izrabe geografskega prostora
Študent: - spozna osnovne metodološke pristope sodobnega vojaškogeografskega raziskovanja - podrobno spozna primere izbranih metod: - linijski model analize terena - kompleksna vojaškogeografska analiza - Bratunov algoritem vojaškogeografskega raziskovanja - študijski primer kompleksne prostorske analize MOPZ (model za	Študent: - razlikuje med različnimi metodološkimi pristopi vojaškogeografskega raziskovanja - samostojno zna uporabiti primerno metodo za izbrane primere vojaškogeografskega vrednotenja prostora - razume in zna utemeljiti pomen metodologije vrednotenja vplivov vojaškogeografskih dejavnikov na bojno delovanje



<p>ocenjevanje pokrajinske zmogljivosti)</p> <ul style="list-style-type: none"> - vojaškogeografsko modeliranje - model OKOKA - metodologija OPB - spozna pojem geografske podpore, spoznajo NATO vojaškogeografske standarde in delovanje sistema geografske podpore v zavezništvu ter v Slovenski vojski 	<ul style="list-style-type: none"> - razloži pojme pokrajinski dejavnik, kazalec, kriterij, razloži njihovo uporabnost in pomen - razloži pojem geografske podpore v zavezništvu in pozna osnovno pravno podlago za njeno delovanje - razume vlogo geografske podpore v Slovenski vojski
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna pojem, namen in razdelitev kart - spozna značilnosti in vsebino topografskih kart - naučijo se brati in uporabljati topografske karte - spozna pribor za delo na topografski karti ter osnovne metode kartometrije - spozna NATO standarde na področju vojaške kartografije ter usklajenost slovenske vojaške kartografije z njimi - spozna sistem geografske podpore v Slovenski vojski ter način zagotavljanja standardiziranega kartografskega gradiva 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporabi in prepozna različne vrste kart - pripravi topografsko karto za uporabo - uporabi delovni pribor za delo s topografsko karto, zna navesti in opisati osnovne metode kartometrije - navede vrste standardiziranega kartografskega gradiva v zavezništvu - našteje vrste razpoložljivih vojaških kart v Slovenski vojski - izbere in pripravi kartografsko gradivo za načrtovanje in izvajanje vojaških aktivnosti - razume organiziranost geografske podpore v Slovenski vojski - pridobi potrebno kartografsko gradivo
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna geografske dejavnike kot kategorijo vojaškogeografskega prostora - spozna vlogo geografskih dejavnikov v analizi prostora za vojaške aktivnosti - spozna pomen geografskega položaja RS v Evropi - položaj RS v geopolitičnih in geostrateških okvirih - spozna pojme meja, mejna črta, mejno območje, spozna vrste meja, ugotovi problematiko meja nove slovenske države - podrobno spozna značilnosti fizičnogeografskih dejavnikov na ozemlju RS: - geološki dejavniki 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizira vlogo in pomen splošnogeografskih, fizičnogeografskih in družbenogeografskih dejavnikov v analizi prostora za vojaške aktivnosti - predstavi značilnosti splošnogeografskih dejavnikov na slovenskem vojskovališču, razume vpliv velikosti in oblike geografskega prostora na ogroženost Slovenije - zna argumentirati pomen geografskega položaja RS v Evropi in razložiti položaj RS v geopolitičnih in geostrateških okvirih - pozna pojme meja, mejna črta, mejno območje; pozna različne vrste meja; zna predstaviti problem slovenske državne meje v novi državi



<ul style="list-style-type: none"> - relief - vremenski dejavniki - hidrogeografski dejavniki - spozna pedogeografske značilnosti in vegetacijo - podrobno spozna značilnosti družbenogeografskih dejavnikov na ozemlju RS: <ul style="list-style-type: none"> - demografski dejavniki - kmetijstvo - gospodarstvo in terciarne dejavnosti - energetske značilnosti Slovenije - promet in zveze - spozna urejanje prostora za potrebe obrambe - spozna pomen varovanja okolja in naravnih virov v vojaški geografiji 	<ul style="list-style-type: none"> - predstavi značilnosti fizičnogeografskih dejavnikov na ozemlju RS - uporabi podatke o fizičnogeografskih značilnostih posameznega dela slovenskega vojskovališča za načrtovanje in izvajanje vojaških aktivnosti - predstavi značilnosti družbenogeografskih dejavnikov na ozemlju RS - uporabi podatke o družbenogeografskih značilnostih posameznega dela slovenskega vojskovališča za načrtovanje in izvajanje vojaških aktivnosti - utemelji pomen varovanja okolja in naravnih virov v procesu načrtovanja in izvajanja vojaških aktivnosti
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna učinke fizičnih dejavnikov prostora na bojevanje enote, velikost čete in bataljona 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oceni učinke fizičnih dejavnikov prostora na bojevanje enote, velikost čete in bataljona
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna učinke družbenih dejavnikov prostora na bojevanje enote, velikost čete in bataljona 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oceni učinke družbenih dejavnikov prostora na bojevanje enote, velikost čete in bataljona
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna algoritem ocenjevanja prostora po metodologiji OKOKA 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporablja algoritem OKOKA [(O) opazovanje, (K) kritje, (O) ovire, (K) ključni teren, (A) avenije – smeri pristopa] v procesu obveščevalne priprave bojišča
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna analizo opazovanja izbranega območja po podatkih topografske karte in na terenu, analizo kritja s pomočjo naravnih objektov in prostorskih struktur, analizo ovir s pomočjo naravnih objektov in prostorskih struktur, način določanja ključnega območja s pomočjo naravnih objektov in prostorskih struktur 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obvlada analizo učinkov prostora na opazovanje, kritje in ovire - določi ključno območje in smeri dostopa na izbranem območju
<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spozna topografsko-taktične kategorije območij ozemlja Slovenije - ugotovi možne učinke različnih topografsko taktičnih kategorij 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razume topografsko taktične kategorije območij Republike Slovenije, se jih nauči določati na podlagi topografskih kart, aerofoto in satelitskih posnetkov ter



območij na vojaške aktivnosti ter možnosti izrabe prostorskih struktur na obrambnem področju	ogleda območja in zna izkoristiti učinke prostorskih struktur v procesu bojnega odločanja.
Študent: - ugotovi značilne vremenske razmere v Sloveniji	Študent: - analizira značilne vremenske situacije v Sloveniji
Študent: - spozna potencialne vremenske učinke na bojno okolje ter biosinoptične vplive na ljudi	Študent: - določa indikatorje značilnih vremenskih situacij in pozna učinke vremena na bojno okolje - razume pomen biosinoptičnih vplivov na moštvo
Študent: - spozna uporabo vremenskih podatkovnih baz in statističnih analiz na načrtovanje bojnih aktivnosti	Študent: - s pomočjo singularitet predvidi tip vremenske situacije na izbranem območju
Študent: - spozna sistem in metodologijo obveščevalne priprave bojišča (OPB)	Študent: - pozna metodologijo OPB in zna opredeliti postopke dela v posameznih fazah ter zna izdelati OPB
Študent: - spozna metode: analiza terena, analiza vremena, analiza drugih značilnosti bojišča, opis učinkov bojišča na nasprotnika in na lastne sile	Študent: - izdelava oceno terena in vremena ter drugih značilnosti bojišča na bojno delovanje - opiše učinke bojišča na nasprotnika in na lastne sile
Študent: - spozna pojem, vrste in metodologijo določevanja vojaškogeografskih smeri	Študent: - razume pomen in vrste vojaškogeografskih smeri - pozna metodologijo določevanja vojaškogeografskih smeri
Študent: - spozna vojaškogeografske smeri na ozemlju Republike Slovenije	Študent: - prepozna različne vojaškogeografske smeri na območju Republike Slovenije in jih opiše
Študent: - nauči se določiti taktične vojaškogeografske smeri na izbranem območju	Študent: - določi taktične vojaškogeografske smeri na izbranem območju
Študent: - spozna pojem naravne in druge nesreče ter ugotovi potencialne dejavnike ogrožanja	Študent: - prepozna dejavnike ogrožanja zaradi naravnih in drugih nesreč
Študent: - spozna vrste in značilnosti naravnih nesreč v Sloveniji:	Študent: - pozna vrste in značilnosti naravnih nesreč v Sloveniji



<ul style="list-style-type: none">- potresi- toča in viharji- žled- suša- poplave in erozija- zemeljski plazovi, podori, usadi	
Študent: <ul style="list-style-type: none">- spozna vrste in značilnosti drugih nesreč:<ul style="list-style-type: none">- nalezljive bolezni- živalske kužne bolezni- druge nesreče	Študent: <ul style="list-style-type: none">- pozna vrste in značilnosti drugih nesreč
Študent: <ul style="list-style-type: none">- spozna sistem varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami	Študent: <ul style="list-style-type: none">- razume in zna razložiti sistem varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami

5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

OBVEZNOSTI ŠTUDENTA:

- število kontaktnih ur: 60 ur (36 ur predavanj, 24 ur vaj)
- število ur samostojnega dela: 90 ur (40 ur študij literature, 20 ur vaje, 30 ur projektna naloga)
- obvezna je prisotnost na vajah, ekskurzijah, projekti ter pisni izpit.