

PROGRAM

ODBORNEJ VOJENSKEJ PRÍPRAVY

VO A20 ČŠp 450

a) Profil absolventa:

Absolvent je dôstojník, profesionálny vojak s vysokoškolským vzdelaním prvého alebo druhého stupňa. Je pripravený na výkon funkcie dôstojníka v špecializácii **odborník meteorologickej služby** (tzv. synoptik, ang. „forecaster“).

Absolvent je poručík, ktorý je pripravený na zvládnutie odborných špecializovaných činností s vysokými nárokmi na myslenie a analytické schopnosti, s požiadavkou na rozhodovanie o voľbe správneho postupu z viacerých možných riešení, vyžadujúce spoluprácu s viacerými subjektmi (organizáciami). Je pripravený na riadenie, velenie a organizovanie chodu nižších vojenských organizačných celkov a výkon funkcie.

Absolvent má vedomosti personálneho manažmentu a riadenia najnižších vojenských celkov. Má vedomosti z organizácie, výzbroje a bojových možností Vzdušných síl. Pozná zásady a spôsoby použitia domovskej jednotky v krízových situáciách, vedení bojovej činnosti a v mierovej situácii. Pozná obsah a metodiku práce veliteľa čaty a čiastočne veliteľa roty. Má základné vedomosti plánovacieho procesu na taktickej úrovni. Vie plánovať, organizovať a riadiť výcvik podriadených, prevádzku vojenskej techniky, všestranné zabezpečenie a plnenie každodenných úloh jednotky. Získa základné vedomosti z oblasti riadenia, spracovania a analýzy informácií. Má vedomosti o štruktúre, obsahu a forme bojových dokumentov, zásad vedenia vojenskej administratívy, evidencie a zručnosti v ich spracovávaní a vedení. Pozná organizáciu, techniku, zásady a spôsoby použitia a všestrannej pripravenosti leteckého krídla. Pozná zásady ochrany utajovaných skutočností a uvádzania jednotiek do pohotovosti. Pozná zásady použitia, ošetrovania a bezpečnosti práce s pridelenou technikou a zariadeniami.

Pozná zásady adaptácie na nové prostredie a nových ľudí. Má zmysel pre povinnosť a schopnosť vzdelávať sa a zdokonaľovať v požadovaných zručnostiach. Je fyzicky

a psychicky odolný a schopný prekonávať a riešiť prekážky spojené so službou v OS SR. Dokáže podriaďovať osobné záujmy a ciele úlohám, ktoré je potrebné riešiť v spoločnom záujme. Je schopný prijímať rozhodnutia v stresových situáciách a v časovej tiesni.

b) Prehľad tém a počet hodín:

Prehľad tém a počet hodín po moduloch						
Modul – téma	Počet hodín	Metóda				
		P	SŠ	C	PV	UsV
CELKOM	444	102	161	6	102	73
ORGANIZAČNO-ADMINISTRATÍVNA ČASŤ	4			4		
Organizačno-administratívne zamestnanie	2			2		
Slávnostné akcie	2			2		
ODBORNÁ PRÍPRAVA	440	102	161	2	102	73
1. Základné meteorologické prvky – meranie a pozorovanie	40	5	11		5	19
princíp a údržba meračích prístrojov leteckej meteorologickej stanice	6					6
pozorovanie meteorologických prvkov a termíny	6				3	3
archivácia nameraných dát (denné a mesačné výkazy)	6					6
činnosť pozorovateľa počasia leteckej meteorologickej stanice (štúdium smerníc)	8		8			
klimatologické merania	8	2			2	4
hlásenie porúch na technických zariadeniach MET služby	6	3	3			
2. Pozorovanie a určovanie druhov oblačnosti, dohľadnosti a javov počasia	40	10	10		14	6
termodynamika atmosféry - fyzika oblakov a zrážok - adiabatické procesy vo vlhkom vzduchu	4	2	2			
druhy oblačnosti a ich rozdelenie podľa výšky, tvaru, a typu zrážok (WMO-No.407)	8	2	2		2	2
určovanie spodnej základne oblačnosti a druhu oblačnosti	6	1	1		2	2
letová a dráhová dohľadnosť, prevládajúca a minimálna dohľadnosť	6	1	1		2	2
druh zrážok, hydrometeory, litometeory a iné javy významné v letectve	6	1	1		4	
meteorologické minimá letiska, lietadla, pilota, vyhlasovanie QGO, letiskový poriadok	6	2	2		2	
vzdušný prieskum a hlásenia z lietadiel (AIREP SPECIAL)	4	1	1		2	
3. Integrovaný meteorologický systém - šírenie meteorologických informácií	80	9	21		36	14
letisková MET služobňa, Poveternostné ústredie, BGIC, SHMÚ, WAFC	2	1	1			
užívateľská príručka IMS3 - alfanumerické a grafické správy	14	2	6		6	
pravidlá de/kódovania správy SYNOP	16	1	3		8	4
pravidlá de/kódovania správy METAR/SPECI	16	1	3		8	4
pravidlá de/kódovania správy INTER	16	4			8	4
globálny telekomunikačný systém - záhlavia správ podľa WMO-No. 386	8				6	2
užívateľská príručka IMS4	8		8			

Prehľad tém a počet hodín po moduloch						
Modul – téma	Počet hodín	Metóda				
		P	SŠ	C	PV	UsV
4. Predpovede počasia v letectve	80	12	31		26	11
letisková predpoveď TAF + pravidlá de/kódovania	20	2	4		10	4
činnosť dozorného synoptika	8	1	3		4	
FIŠka a predpoveď GAMET	4	1	1		2	
predletový brífing	16	2			8	6
letiskové klimatologické tabuľky a letiskový klimatologický prehľad	4	1	2			1
letecká predpoveď počasia (Let-10-2)	12	2	10			
predpoveď základných poveternostných prvkov a javov (Let-10-5)	12	2	10			
letová predpoveď (smernica)	4	1	1		2	
5. Výstražná poveternostná služba, nebezpečné poveternostné javy a ich vplyv	44	13	19		9	3
letiskové a všeobecné poveternostné výstrahy	6	1	2		3	
informácia SIGMET a AIRMET	4	1	2			1
hmly a stratus	4	2	2			
vplyv počasia na vojenské operácie	4	1	1			2
turbulencia a námraza	7	3	4			
sopečná aktivita	3	1	2			
prehľad leteckých nehôd	8	2	6			
predpoveď poveternostných javov nebezpečných pre letectvo (Let-10-4)	8	2			6	
6. Organizácia meteorologickej služby a predpisy	44	16	28			
Štruktúra MET sl., opisy činností vyplývajúcich z funkcií	2	1	1			
Odborné nariadenie pre Meteorologickú službu VzS OS SR na výcvikový rok 2022	4	2	2			
Vojenský predpis o lietaní (Let-1-1: Čl. 46, 49, 61-63, 67, Prílohy č. 1, 7, 11)	5	2	3			
Vojenský predpis o lietaní (Let-1-1: Čl. 1-11, 34, 52, 84, Prílohy č. 1, 6, 9)	5	2	3			
Kódované meteorologické správy NATO, farebný kód letiska, SNOWTAM	6	2	4			
Vojenská letecká informačná príručka (MIL AIP)	4	2	2			
Meteorologická a oceánografická podpora NATO	6	2	4			
Štandardy a odporúčania WMO	6	2	4			
Vykonávacie nariadenie komisie (EÚ) 2017/373	6	1	5			
7. Aerológia	40	12	14		4	10
Aerologické merania, program AERO, systém AMDAR	6	1	1		2	2
pravidlá de/kódovania správy TEMP	6	1	2		1	2
pravidlá de/kódovania správy PILOT a PILOT SPECIAL	6	1	2		1	2
Správy pre RCHBO: BWR, CDR, EDR a pre delostrelectvo (METCM)	6	1	1			4

Prehľad tém a počet hodín po moduloch						
Modul – téma	Počet hodín	Metóda				
		P	SŠ	C	PV	UsV
Termodynamický diagram a predpoveď konvektívnych javov	16	8	8			
8. Synoptická meteorológia a numerické predpovedné modely	24	9	13			2
vzduchové hmoty, všeobecná cirkulácia atmosféry	4	2	2			
geostrofický a ageostrofický vietor	4	2	2			
Tlakové útvary, frontálne systémy a typické počasie v nich	8	2	6			
dýzové prúdenie	2	1	1			
Typy a vlastnosti numerických modelov počasia, ansámble	6	2	2			2
9. Diaľkový prieskum Zeme	32	8	8		8	8
Analýza družicových snímok	6	1	1		2	2
Identifikácia vzduchových hmôt, druhov oblačnosti a hmiel	6	1	1		2	2
Základné princípy meteorologických radarov	6	1	1		2	2
Analýza a interpretácia produktov meteorologických radarov	6	1	1		2	2
Vesmírne počasie	4	2	2			
Vplyv slnečnej aktivity na vojenské operácie	4	2	2			
10. Meteorologická príprava delostrelectva	16	8	6	2		
Meteorologická príprava jednotiek delostrelectva	10	8		2		
Správy METCM, METB, METTA	6		6			

P=prednáška, SŠ=samostatné štúdium, C=cvičenie, PV=praktický výcvik, UsV=ukážka s vysvetlením

c) Informačné listy modulov

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz:	Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl			
Názov modulu:	1. Základné meteorologické prvky – meranie a pozorovanie			
Zodpovedá: riaditeľ CV	Zabezpečuje: VÚ 1201 Kuchyňa / VÚ 4977 Sliač / VÚ 6335 Prešov			
	Konzultant:			
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,	praktický výcvik,	ukážka s vysvetlením.
Rozsah výučby:	5	11	5	19
Celkom hodín: 40				
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:				
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.				
Cieľ modulu:				
Ovládať princípy meteorologických meracích snímačov a metodiku merania.				
Stručná osnova modulu:				
princíp a údržba meracích prístrojov leteckej meteorologickej stanice pozorovanie meteorologických prvkov a termíny archivácia nameraných dát (denné a mesačné výkazy) činnosť pozorovateľa počasia leteckej meteorologickej stanice (štúdium smerníc) klimatologické merania hlásenie porúch na technických zariadeniach MET služby				
Literatúra:				
Odborné nariadenie vel. VzS OS SR pre pozorovateľa počasia Leteckej meteorologickej stanice Odborné nariadenie vel. VzS OS SR - Hlásenie porúch a údržba technických zariadení LMS SPJ-3-30/Met Kódované meteorologické správy NATO (III. hlava) Let-10-3/1: Meteorologická měření a pozorování WMO-No. 8 - Vol. I COMET® MetEd: Foundations of Meteorological Instrumentation and Measurements, University Corporation for Atmospheric Research				
Jazyk: slovenský	Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu: 23. 11. 2023			

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz:	Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl			
Názov modulu:	2. Pozorovanie a určovanie druhov oblačnosti, dohľadnosti a javov počasia			
Zodpovedá:	Zabezpečuje:			
riaditeľ CV	VÚ 1201 Kuchyňa			
	Konzultant:			
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,	praktický výcvik,	ukážka s vysvetlením.
Rozsah výučby:	10	10	14	6
Celkom hodín:	40			
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:				
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.				
Cieľ modulu:				
Osvojiť si jednotnú metodiku vizuálneho pozorovania počasia a poznať fyzikálne procesy vzniku oblačnosti a zrážok.				
Stručná osnova modulu:				
termodynamika atmosféry - fyzika oblakov a zrážok - adiabatické procesy vo vlhkom vzduchu druhy oblačnosti a ich rozdelenie podľa výšky, tvaru, a typu zrážok (WMO-No.407) určovanie spodnej základne oblačnosti a druhu oblačnosti letová a dráhová dohľadnosť, prevládajúca a minimálna dohľadnosť druh zrážok, hydrometeory, litometeory a iné javy významné v letectve meteorologické minimá letiska, lietadla, pilota, vyhlasovanie QGO, letiskový poriadok vzdušný prieskum a hlásenia z lietadiel (AIREP SPECIAL)				
Literatúra:				
Petr Dvořák – Letecká meteorologie WMO-No.407 Meteorologický slovník – výkladový terminologický L3 / ICAO Annex 3 ICAO Annex 3 - kapitola 5 Letiskový poriadok (LZMC, LZSL, LZPW) Let-1-1 Bureau of Meteorology: Visibility Observations Study Guide. SKYbrary: Weather Observations at Aerodromes				
Jazyk: slovenský	Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu: 23. 11. 2023			

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz:	Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl			
Názov modulu:	3. Integrovaný meteorologický systém - šírenie meteorologických informácií			
Zodpovedá:	Zabezpečuje:			
riaditeľ CV	VÚ 6335 Prešov			
	Konzultant:			
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,	praktický výcvik,	ukážka s vysvetlením.
Rozsah výučby:	9	21	36	14
Celkom hodín: 80				
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:				
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.				
Cieľ modulu:				
Ovládať tok informácií a kompetencie oblastných meteorologických stredísk. Vedieť samostatne vytvárať správy podľa pravidiel WMO a ICAO v systéme IMS.				
Stručná osnova modulu:				
letisková MET služobňa, Poveternostné ústredie, BGIC, SHMÚ, WAFC užívateľská príručka IMS3 - alfanumerické a grafické správy pravidlá de/kódovania správy SYNOP pravidlá de/kódovania správy METAR/SPECI pravidlá de/kódovania správy INTER globálny telekomunikačný systém - záhlavia správ podľa WMO-No. 386 užívateľská príručka IMS4				
Literatúra:				
L3 / ICAO Annex 3 - kapitoly 3, 4.3, 4.4 Užívateľská príručka IMS4 SHMÚ - Metodický predpis č. 3 (FM 12-X Ext. SYNOP) SHMÚ - Tvar správy INTER WMO-No. 306 WMO-No. 386 WMO-No. 9 AMETOCP-3.1: ACOMEX Manual				
Jazyk: slovenský	Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu: 23. 11. 2023			

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl				
Názov modulu: 4. Predpovede počasia v letectve				
Zodpovedá:		Zabezpečuje:		
riaditeľ CV		VÚ 4977 Sliač		
		Konzultant:		
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,	praktický výcvik,	ukážka s vysvetlením.
Rozsah výučby:	12	31	26	11
Celkom hodín: 80				
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:				
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.				
Cieľ modulu:				
Ovládať predpovedné metódy, poznať vybrané smernice pracovísk, pripraviť rôzne druhy predpovedí a rozumieť ich účelu.				
Stručná osnova modulu:				
letisková predpoveď TAF + pravidlá de/kódovania				
činnosť dozorného synoptika				
FIŠka a predpoveď GAMET				
predletový brífing				
letiskové klimatologické tabuľky a letiskový klimatologický prehľad				
letecká predpoveď počasia (Let-10-2)				
predpoveď základných poveternostných prvkov a javov (Let-10-5)				
letová predpoveď (smernica)				
Literatúra:				
L3 / ICAO Annex 3 - kapitola 6				
Smernica pre vydávanie Letovej predpovede				
Let-10-2				
Let-10-5				
Let-10-4				
Smernica na výkon služby dozorného synoptika				
Letecké klimatologické tabuľky (písomná príprava DEC 2021)				
COMET® MetEd: Writing TAFs for Convective Weather / for Winds and LLWS / for Winter Weather / for Ceilings and Visibility.				
Jazyk:		Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu: 23. 11. 2023		
slovenský				

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz:	Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl			
Názov modulu:	5. Výstražná poveternostná služba, nebezpečné poveternostné javy a ich vplyv			
Zodpovedá:	Zabezpečuje:			
riaditeľ CV	VÚ 3030 Zvolen			
	Konzultant:			
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,	praktický výcvik,	ukážka s vysvetlením.
Rozsah výučby:	13	19	9	3
Celkom hodín:	44			
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:				
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.				
Cieľ modulu:				
Poznať typy výstražných informácií, nebezpečné poveternostné javy a ich vplyv na efektívnosť vojenských operácií.				
Stručná osnova modulu:				
letiskové a všeobecné poveternostné výstrahy				
informácia SIGMET a AIRMET				
hmly a stratus				
vplyv počasia na vojenské operácie				
turbulencia a námraza				
sopečná aktivita				
prehľad leteckých nehôd				
predpoveď poveternostných javov nebezpečných pre letectvo (Let-10-4)				
Literatúra:				
Smernica pre Výstražnú poveternostnú službu				
ICAO Annex 3 - kapitola 7				
Let-10-4; Letiskový poriadok - 5. meteorologické zabezpečenie				
Písomné prípravy (SEP 2018, MAR, NOV 2019, FEB, JUL 2020)				
Meteorological & Oceanographic Services for Allied Command Operations (AD 080-034)				
COMET® MetEd: Forecasting Clear Air Turbulence and Mountain Wave Turbulence for Aviation				
COMET® MetEd: Forecasting Aviation Icing, Enroute icing				
COMET® MetEd: Volcanic Ash: Observation Tools and Dispersion Models				
Jazyk:	Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu: 23. 11. 2023			
slovenský				

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz:	Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl	
Názov modulu:	6. Organizácia meteorologickej služby a predpisy	
Zodpovedá:	Zabezpečuje:	
riaditeľ CV	VÚ 3030 Zvolen	
	Konzultant:	
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,
Rozsah výučby:	16	28
Celkom hodín:	44	
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:		
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.		
Cieľ modulu:		
Ovládať predpisy pre meteorologickú službu OS SR.		
Stručná osnova modulu:		
Štruktúra MET sl., opisy činností vyplývajúcich z funkcií		
Odborné nariadenie pre Meteorologickú službu VzS OS SR na výcvikový rok 2022		
Vojenský predpis o lietaní (Let-1-1: Čl. 46, 49, 61-63, 67, Prílohy č. 1, 7, 11)		
Vojenský predpis o lietaní (Let-1-1: Čl. 1-11, 34, 52, 84, Prílohy č. 1, 6, 9)		
Kódované meteorologické správy NATO, farebný kód letiska, SNOWTAM		
Vojenská letecká informačná príručka (MIL AIP)		
Meteorologická a oceánografická podpora NATO		
Štandardy a odporúčania WMO		
Vykonávacie nariadenie komisie (EÚ) 2017/373		
Literatúra:		
opisy činností vyplývajúcich z funkcií (č. 4874, 4401, 4201, 0844, 3901)		
Odborné nariadenie pre Meteorologickú službu VzS OS SR na výcvikový rok 2022		
Let-1-1		
SPJ-3-30/Met		
MIL AIP: GEN 1.7, GEN 3.5		
SPA-2-4/Met		
SPJ-C-3-46/Met / NATO Meteorological support manual (AMETOCP-2)		
WMO-No. 49		
Vykonávacie nariadenie komisie (EÚ) 2017/373		
Jazyk:	Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu: 23. 11. 2023	
slovenský		

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl				
Názov modulu: 7. Aerológia				
Zodpovedá:		Zabezpečuje:		
riaditeľ CV		VÚ 3030 Zvolen		
		Konzultant:		
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,	praktický výcvik,	ukážka s vysvetlením.
Rozsah výučby:	12	14	4	10
Celkom hodín: 40				
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:				
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.				
Cieľ modulu:				
Pochopiť význam sondovania atmosféry pre OS SR, vedieť využiť termodynamický diagram na predpoveď nebezpečných poveternostných javov.				
Stručná osnova modulu:				
Aerologické merania, program AERO, systém AMDAR				
pravidlá de/kódovania správy TEMP				
pravidlá de/kódovania správy PILOT a PILOT SPECIAL				
Správy pre RCHBO: BWR, CDR, EDR a pre delostrelectvo (METCM)				
Termodynamický diagram a predpoveď konvektívnych javov				
Literatúra:				
AERO - Návod na prevádzkovanie a používanie (1997)				
WMO-No.306				
SPJ-3-3/RCHBO				
COMET® MetEd: Principles of convection I, II, III				
COMET® MetEd: Skew-T Mastery, Tephigram Mastery				
Jazyk:		Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu:		
slovenský		23. 11. 2023		

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz:	Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu:	8. Synoptická meteorológia a numerické predpovedné modely		
Zodpovedá:	Zabezpečuje:		
riaditeľ CV	VÚ 3030 Zvolen		
	Konzultant:		
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,	ukážka s vysvetlením.
Rozsah výučby:	9	13	2
Celkom hodín: 24			
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:			
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.			
Cieľ modulu:			
Vedieť používať metódy synoptickej meteorológie a výstupy numerických predpovedných modelov.			
Stručná osnova modulu:			
vzduchové hmoty, všeobecná cirkulácia atmosféry			
geostrofický a ageostrofický vietor			
Tlakové útvary, frontálne systémy a typické počasie v nich			
dýzové prúdenie			
Typy a vlastnosti numerických modelov počasia, ansámble			
Literatúra:			
Zverev: Synoptická meteorológia			
Eugen Lexmann – Meteorológia pre športového pilota			
COMET® MetEd: Operational Models Encyclopedia, Probabilistic Forecasting of Winter Weather: HREF Applications / Frontal Diagnosis			
Písomné prípravy			
Petr Dvořák – Letecká meteorologie / Let-51-2: Letecká meteorologie			
Jazyk: slovenský	Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu: 23. 11. 2023		

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz:	Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl			
Názov modulu:	9. Diaľkový prieskum Zeme			
Zodpovedá:	Zabezpečuje:			
riaditeľ CV	VÚ 3030 Zvolen			
	Konzultant:			
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,	praktický výcvik,	ukážka s vysvetlením.
Rozsah výučby:	8	8	8	8
Celkom hodín:	32			
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:				
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.				
Cieľ modulu:				
Prakticky využívať produkty meteorologických družíc a radarov. Poznať vplyv vesmírneho počasia na vojenské operácie.				
Stručná osnova modulu:				
Analýza družicových snímok				
Identifikácia vzduchových hmôt, druhov oblačnosti a hmiel				
Základné princípy meteorologických radarov				
Analýza a interpretácia produktov meteorologických radarov				
Vesmírne počasia				
Vplyv slnečnej aktivity na vojenské operácie				
Literatúra:				
Písomné prípravy;				
COMET® MetEd: Multispectral Satellite Applications: RGB Products Explained,				
COMET® MetEd: Satellite Feature Identification: Atmospheric Rivers, Conveyor belts, ...				
COMET® MetEd: Weather Radar Fundamentals; Radar Signatures for Severe Convective Weather.				
COMET® MetEd: Mesoscale Convective Systems: Squall Lines & Bow Echoes,				
COMET® MetEd: Severe Convection: Mesoscale Convective Systems				
COMET® MetEd: Space weather basics, Space weather impacts on aviation				
Jazyk:	Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu: 23. 11. 2023			
slovenský				

Informačný list modulu - Spoločná časť

Kurz:	Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu:	10. Meteorologická príprava delostrelectva		
Zodpovedá: riaditeľ CV	Zabezpečuje: AOS LM		
	Konzultant:		
Forma výučby:	prednáška,	samostatné štúdium,	cvičenie,
Rozsah výučby:	8	6	2
Celkom hodín:	16		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:			
Modul je hodnotený priebežne a je zahrnutý v záverečnej skúške. Účastník kurzu je hodnotený podľa klasifikačnej stupnice.			
Cieľ modulu:			
Oboznámiť sa s meteorologickými informáciami potrebnými pre účinnosť delostrelectva.			
Stručná osnova modulu:			
Meteorologická príprava jednotiek delostrelectva Správy METCM, METB, METTA			
Literatúra:			
SPG-3-72/Del SPG-3-33/Del			
Jazyk:	Podpis zodpovedného funkcionára a dátum poslednej úpravy listu: 23. 11. 2023		
slovenský			