

**LISTA PROIECTELOR DESFĂȘURATE DE
ACADEMIA FORȚELOR TERESTRE „NICOLAE BĂLCESCU” DIN SIBIU**

Nr. crt.	Tip proiect	Denumirea proiectului	Durata proiect	Suma
1.	PSCD Poz. Plan 53	Realizarea unui prototip de costum camufalaj - COMBAT MULTISPECTRAL. Tehnologia de camuflaj militar pentru contracararea imaginilor termice (Acronom: CCMS)	2023	1.715 lei
2.	PSCD Poz. Plan 55	Dezvoltarea capabilitatilor simulatorului de realitate virtuala (DTREA) in scopul asigurarii flexibilitatii instruirii la nivel echipa/grupa prin implementarea unei retele wireless private de mare capacitate (Acronim: DSRV-WIFI)	2023	18.002 lei
3.	PSCD Poz. Plan 54	Studiu privind dezvoltarea si implementarea unor metode de invatare bazate pe jocuri digitale (Acronim: DGBLN - I)	2023	13.872 lei
4.	PSCD al MApN	Sistem inteligent de monitorizare a emisiilor radio	2022-2025	6.000.000 lei din care 1.400.000 lei pentru AFT
5.	PSCD al MApN	Sistem tip exoschelet pentru augmentare umana	2022-2025	6.000.000 lei din care 1.000.000 lei pentru AFT
6.	PNRR/2022/C15 /MEDU/L16	Digital ArmyAcademy: Integrarea proceselor educative digitale in Academia Forțelor Terestre	2022-2025	13.417.837,86 lei
7.	PSCD Poz. Plan 54	Dezvoltarea unui software pentru controlul automat al țintelor și adaptarea condițiilor de antrenament pentru tragerea cu armamentul din dotare la cerințele mediului operațional actual(Acronim: SCAT)	2022	12.000 lei
8.	PSCD Poz. Plan 3	Realizarea practică și implementarea unui produs tehnologic de minirobot șenilat cu acționare electrică obținută prin captare de energie solară în domeniul genistic” (AVANGARDROBO - III), Produs tehnologic nivel TRL 3	2022	8.000 lei
9.	PSCD Poz. Plan 46	Demonstrator tehnologic cu realitate augmentată pentru dezvoltarea și optimizarea metodelor de analiză și sinteză a pachetelor de forțe (Acronim: DTREA - II)	2022	69.000 lei
10.	PSCD Poz. Plan 4	Realizarea practică și implementarea unui produs tehnologic de minirobot șenilat cu acționare electrică obținută prin captare de energie solară în domeniul genistic” (AVANGARDROBO - II), Produs tehnologic nivel TRL 3	2021	17.000 lei
11.	PSCD Poz. Plan 52	Complet simulator cu componentă cu realitate virtuală (VR) pentru inițierea, antrenarea, perfecționarea și menținerea deprinderilor structurilor militare de nivel echipă/grupă până la nivel pluton privind planificarea, organizarea și executarea misiunilor/exercițiilor (aplicație plug-in VBS utilizând kit-uri de realitate virtuală, HP VR Backpack + HP Reverb G2 sau similar) (Acronim: VR-ROARMY-EDITOR)	2021	12.500 lei

Nr. crt.	Tip proiect	Denumirea proiectului	Durata proiect	Suma
12.	PSCD Poz. Plan 53	Studiu privind realizarea unor modalități de utilizare a realității augmentate în domeniul educațional militar în contextul desfășurării unui proces de învățământ online (RADEM)	2021	400 lei
13.	PSCD Poz. Plan 54	Demonstrator tehnologic cu realitate augmentată pentru dezvoltarea și optimizarea metodelor de analiză și sinteză a pachetelor de forțe (Acronim: DTREA - I)	2021	4.500 lei
14.	PSCD Poz. Plan 63	Realizarea practică și implementarea unui produs tehnologic de minirobot șenilat cu acționare electrică obținută prin captare de energie solară în domeniul genistic” (AVANGARDROBO - I), Produs tehnologic nivel TRL 3	2020	41000 lei
15.	PN-III-P1-1.1- PD- 2019-0500	Contribuții privind evaluarea acurată a expunerii umane în câmpul apropiat al dispozitivelor de comunicații wireless de ultimă generație (inclusiv 5G)	2020- 2022	246.950 lei
16.	PSCD Poz. Plan 61	Modalități de optimizare a sistemelor logistice militare folosind tehnologia RFID	2020	9.000 lei
17.	PSCD Poz. Plan 62	Posibilități privind adaptarea operațională a structurilor din Forțele Terestre la cerințele mediilor VUCA și JIIM	2020	1.000 lei
18.	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, prin Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014 –2020 PN III	Optimizarea, eficientizarea cadrului procedural și digitalizarea proceselor de management al resurselor umane din cadrul Serviciului de Telecomunicații Speciale	2019- 2023	1.924.979.34, din care 38.499.59 cofinanțare
19.	PN-III-P1- 1.1-MC-2017 Program Resurse Umane, Cod 0963/2017, Nr.153/2017 Contractul de cercetare UEFISCDI (PNCDI III)	Aspects regarding the conception, the practical realization and the use of the „ETC- Mines” tracked minirobot functional model in humanitarian demining operation - The International Conference on Manufacturing Engineering Process - ICMEP 2018 Tip proiect: Proiecte de mobilitate pentru cercetători, program derulat în 2018 (5 zile 04/02-08/02)	2018- 2022	Fonduri numai pentru întrunirile de lucru (deplasări 2/an)
20.	PSCD Poz. Plan 80	Studiu tehnic privind realizarea unui portal web responsiv pentru optimizarea activităților curente la nivel pluton	2018	1.000 lei
21.	PSCD Poz. Plan. 81	Realizarea unui model conceptual de cluster inovativ specific domeniului apărării	2018	1.000 lei
22.	Contract nr. 62972/25.08.2016	Asociațiunea ASTRA – Memoria personalităților și evenimentelor emblematică din istoria sibiană	2018	5881 lei

Nr. crt.	Tip proiect	Denumirea proiectului	Durata proiect	Suma
23.	PSCD Poz. Plan 70	Platformă informatică pentru îmbunătățirea planificării și managementul scenariilor specifice exercițiilor de instruire prin simulare desfășurate în cadrul instituțiilor de învățământ militar, a centrelor de simulare și a centrelor de instruire pentru luptă	2017	16.000 lei
24.	PSCD Poz. Plan 68	Realizarea prototipului „Kit pentru modelul terenului” (KMT-01)	2017	1.000 lei
25.	PSCD Poz. Plan 69	Kit de modernizare al pistolului mitralieră cal.7,62 mm, md. 1963”	2017	0 lei
26.	PNCIDI II	Predicții de propagare ionosferică și comunicații de bandă largă folosind senzori SDR în gama HF pentru suportul informațional în situații de urgență pe teritoriul României	2015-2017	1.437.500 lei, din care 187500 lei cofinanțare
27.	POSDRU	Te implici, înveți, câștigi prin stagii de practică (Universitatea Româno-Germană)	2016	360218,6 lei
28.	PSCD Poz. plan 55	Studiu privind îmbunătățirea ratei de recunoaștere a fețelor umane din imagini color	2016	5.000 lei
29.	PSCD Poz. plan 56	Studiu tehnic privind informatizarea conducerii trupelor la nivel pluton și a activităților zilnice, integrată pe suport mobil	2016	1.000 lei
30.	PSCD Poz. plan 57	Kit de modernizare al pistolului mitralieră cal.7,62 mm, md. 1963	2016	13.500 lei
31.	PSCD Poz. Plan 54	Îmbunătățirea capacității educaționale operaționale militare prin înființarea unui laborator de simulare a tragerilor cu armamentul individual	2016	500 lei
32.	PSCD Poz. Plan 85	M.U.D.C.-01 (Măsurător de Unghiuri, Distanțe și Coordonate - 01). LCD: Studiarea gradului de acceptabilitate la unități a prototipului, îmbunătățirea acestuia și definitivarea formei și conținutului	2015	4.500 lei
33.	PSCD Poz. Plan 86	Soft educațional în domeniul eticii și leadership-ului militar	2015	5.000 lei
34.	PSCD Poz. Plan 88	Calculul și încercarea unor materiale ceramice utilizate la confecționarea echipamentului de protecție balistică. LCD: Calculul și încercarea unor materiale ceramice utilizate la confecționarea echipamentului de protecție balistică.	2015	5.000 lei
35.	PSCD Poz. Plan 87	Evaluarea potențialului de luptă al unei structuri de forțe. LCD: Model de evaluare a potențialului de armă al unui sistem de armament în raport cu mediul în care acesta operează	2015	500 lei