

CURRICULUM VITAE**Ing. Zdeno Baráni, PhD.****Osobné údaje**

Dátum narodenia

1973

Miesto narodenia

Pohlavie

Kontaktné údaje

Adresa

Okres

Kraj

Telefón

E-mail

VzdelanieNajvyššie dosiahnuté
vzdelanie

Vysokoškolské vzdelanie III. stupeň – doktorandské (6)

Názov školy

Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika
v Liptovskom Mikuláši

Rok

1998-2004

Odbor

Výzbroj a technika protivzdušnej obrany

Dosiahnuté vzdelanie

Rozširujúce štúdium na vyučovanie ďalšieho aprobačného
predmetu „Učiteľstvo informatiky“

Názov školy

Katolícka univerzita v Ružomberku

Rok

2015 - 2016

Dosiahnuté vzdelanie

Doplňujúce pedagogické štúdium (5A)

Názov školy

Vojenská akadémia v Liptovskom Mikuláši

Rok

1997 - 1999

Dosiahnuté vzdelanie

Vysokoškolské vzdelanie II. stupeň

Názov školy

Vojenská akadémia SNP v Liptovskom Mikuláši

Odbor

Výzbrojne - elektrotechnický

Rok

1991-1996

Dosiahnuté vzdelanie

Stredná odborná škola - štúdium ukončené maturitou (3A)

Názov školy

Vojenská stredná škola PVO Liptovský Mikuláš

Odbor

Elektronické a oznamovacie zariadenia

Rok

1987-1991

Pracovné skúsenosti

Pozícia

Odborný asistent katedry elektroniky

Obdobie

2018-

Spoločnosť

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Popis

Vyučujúci predmetov Základy inžinierstva, Teoretická
elektrotechnika, Impulzová a číslicová technika, Elektronické
meranie

Pozícia

Učiteľ 2. stupňa

Obdobie

2010-2018

Spoločnosť

Základná škola s materskou školou vo Važci

Popis	Učiteľ informatiky
Pozícia	Vedúci starší dôstojník oddelenia log. podpory
Obdobie	2008-2010
Spoločnosť	Veliteľstvo vzdušných síl Zvolen
Popis	Zodpovednosť za prevádzku špeciálnej rádiolokačnej techniky
Pozícia	Lektor Skupiny lektorov spravodajstva a elektronického boja
Obdobie	2004-2008
Spoločnosť	Národná akadémia obrany v Liptovskom Mikuláši
Popis	Príprava kurzov odbornej prípravy, vedenie prednášok v pripravených odborných kurzoch
Pozícia	Odborný asistent Katedry PVO
Obdobie	1997-2004
Spoločnosť	Vojenská akadémia v Liptovskom Mikuláši
Popis	Vedecko-výskumná a pedagogická činnosť, vedenie cvičení a seminárov, poskytovanie konzultácii študentom
Pozícia	Starší inžinier
Obdobie	2006-2007
Spoločnosť	Vojenský útvar 4405 Nitra
Popis	Oprava a údržba systémov vzájomného spojenia a riadenia, oprava a údržba rádiolokačnej techniky
Znalosti a zručnosti	
Jazykové znalosti	Angličtina – mierne pokročilý
Počítačové znalosti	MS Word - Expert
	MS Excel - pokročilý
	MS PowerPoint – Expert
	Pic Basic Pro – pokročilý
	PostgreSQL – pokročilý
	Pascal - pokročilý
	Programovací jazyk C – mierne pokročilý
	ascAgenda - pokročilý
Ďalšie zručnosti	Vodičský preukaz skupiny C



ZOZNAM PUBLIKOVANÝCH A NEPUBLIKOVANÝCH PRÁC

*****1997*****

1. LAKOTA, B. – BARÁNI, Z. – LAKOTA, M.: *Riadiaci Rádiolokátor IS11M2 (Album schém)*. [Skriptum]. Liptovský Mikuláš: Katedra navádzacích systémov, Vojenská akadémia v Liptovskom Mikuláši, 1997.

*****2000*****

2. BARÁNI, Z. – KALOČAY, P. – KŘUPKA, J.: Bayesove siete s kvalitatívnou inferenciou, In: *Nové trendy v rozvoji letectva: Zborník zo 4. medzinárodnej konferencie*. Košice: Vojenské letecká akadémia gen. M. R. Štefánika, 2000, s.163-172.
3. BARÁNI, Z. – KŘUPKA, J.: Diagnostika technického stavu RL pomocou Bayesových sietí s kvalitatívnou inferenciou. In: *Simulácia a modelovanie v PVO. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra operačného a bojového použitia letectva a PVO, 2000, s. 151-172. ISBN 80-8040-138-1
4. LAKOTA, B. – BARÁNI, Z. – LAKOTA, M.: *Navádzací rádiolokátor IS31M2 (Album schém časť 1)*. [Skriptum]. Liptovský Mikuláš: Katedra navádzacích systémov, Vojenská akadémia v Liptovskom Mikuláši, 2000.

*****2002*****

5. ČIŽIK, J. – BARÁNI, Z.: Numerické metódy analýzy planárnych štruktúr. In: *Smery vývoja zbraňových systémov protivzdušnej obrany: Zborník z vojensko-odborného seminára 30. Apríla 2002 v Liptovskom Mikuláši*. s. 109 – 120. ISBN-80-8040-187-X.
6. ČIŽIK, J. – BARÁNI, Z.: Analýza mikropásikového vedenia kvazi – statickými numerickými metódami. In: *Smery vývoja zbraňových systémov protivzdušnej obrany: Zborník z vojensko-odborného seminára 30. Apríla 2002 v Liptovskom Mikuláši*. s. 128 – 141. ISBN-80-8040-187-X.
7. BARÁNI, Z. – ČIŽIK, J.: Induktívne učiace sa systémy v diagnostike plynovej turbíny. In: *Smery vývoja zbraňových systémov protivzdušnej obrany 2002. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra elektrotechniky, 2002, s. 142 - 149, ISBN-80-8040-187-X.
8. BARÁNI, Z. – ČIŽIK, J.: Diagnostika plynovej turbíny situačno-logickým systémom. In: *Smery vývoja zbraňových systémov protivzdušnej obrany 2002. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra elektrotechniky, 2002, s. 150 - 156, ISBN-80-8040-187-X.
9. BARÁNI, Z.: Expertné systémy v rádiolokátoroch. In: *Systémy riadenia protivzdušnej obrany 2002. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra navádzacích systémov, 2002, s. 98-103, ISBN 80-8040-192-6.
10. BARÁNI, Z.: Diagnostická analýza riadiaceho rádiolokátora. In: *Systémy riadenia protivzdušnej obrany 2002. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra navádzacích systémov, 2002, s. 104-112, ISBN 80-8040-192-6.

11. BARÁNI, Z.: Metodika návrhu diagnostického systému pre riadiaci rádiolokátor. In: *Systémy riadenia protivzdušnej obrany 2002. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra navigačných systémov, 2002, s. 113-119, ISBN 80-8040-192-6.

*****2003*****

12. BARÁNI, Z.: RBF neurónové siete v diagnostike rádiolokátora. In: *Smery vývoja zbraňových systémov protivzdušnej obrany 2003. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra navigačných systémov, 2003, s. 152-159, ISBN 80-8040-204-3.
13. BARÁNI, Z.: Využitie výpočtovej techniky pri ošetrovaní rádiolokátora. In: *Smery vývoja zbraňových systémov protivzdušnej obrany 2003. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra navigačných systémov, 2003, s. 160-168, ISBN: 80-8040-204-3.
14. BARÁNI, Z.: Návrh expertného systému v prostredí CLIPS. In: *Systémy riadenia v protivzdušnej obrane 2003. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra navigačných systémov, 2003, s. 56-65, ISBN 80-8040-219-1.
15. BARÁNI, Z.: Fuzzy expertné systémy v rádiolokátoroch. In: *Systémy riadenia v protivzdušnej obrane 2003. Zborník príspevkov z odborného seminára*. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš. Katedra navigačných systémov, 2003, s. 73-91, ISBN 80-8040-219-1.
16. LAKOTA, B. – BARÁNI, Z. – DOSTÁL, Z. – ČÍŽIK, J.: *Riadiaca jednotka PLRK*. [Vnútna vedecká úloha, VVÚ 2001-05]. Liptovský Mikuláš: Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš, 2003.

*****2004*****

17. BARÁNI, Z. – KŘUPKA, J.: Diagnostika vysielacieho systému rádiolokátora pomocou expertného systému In: *Inteligentní systémy v praxi. Zborník přednášek k 8. ročníku konference*. Seč u Chrudimi, 2004, s. 27-28, ISBN 80-239-3680-8.

*****2016*****

18. BARÁNI, Z.: Tvorba multimediálnej prezentácie v predmete informatika na 2. stupni ZŠ. [Záverečná práca] Ružomberok: Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, 2016.

*****2022*****

19. Matejček M. , Šostronek M. , Baráni Z. , rec. Bučka P. , Kožlej P. 2020: Analytická štúdiá PVO krajín V4 : Záverečná správa štúdie. - Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Liptovský Mikuláš, 2020. - 1. - 152 s.

*****2023*****

MATEJČEK, Miroslav (40%) - Šostronek, Mikuláš (30%)- Baráni, Zdeno (30%)

The Influence of Different Materials on the Magnetometer Operation, In: 2023 Communication and information technologies [electronic] : conference proceedings / zost. Július Baráth, zost. Ľubomír Dederá, zost. Miloš Očkay. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023. -ISBN 978-8-3503-3838-6 (USB), ISBN 979-8-3503-3839-3 (Online) - S. 164-171. - Indexované v SCOPUS, IEEE Xplore

Šostronek, Mikuláš (34%) - Matejček, Miroslav (33%) - Baráni, Zdeno (33%)

Design and Implementation of Output Circuitry for Millimeter-wave Direct Detection Radiometer / [CREPC_ID: 1154154] [článok] Mikuláš Šostronek, Miroslav Matejček, Zdeno Baráni In: Science & military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 18, č. 2 (2023), s. 16-20. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Šostronek, Mikuláš (20%)-Lakota, Bohuslav (50%)-MATEJČEK, Miroslav (20%) - Baráni, Zdeno (10%)

Indikačné a zobrazovacie systémy (2,161 AH)

*****2025*****

Martin MARKO (32%), Marián BABJAK (23%), František NEBUS (5%), Ján KURTY (2%), Mikuláš ŠOSTRONEK (5%), Miroslav MATEJČEK (4%), Zdeno BARÁNI (5%), Stanislava GAŽOVÁ (16%), Jozef PERDOCH (2%), Miroslav PACEK (3%), Marika HÚLEKOVÁ (3%)

Analýza metód, technológií a techniky, na určovanie polohy v budovách. Súčasť projektu výskumu a vývoja na podporu obrany štátu: Digital twin training centre (digitálne dvojča výcvikového zariadenia), SEMOD-EL76/13-21/2021

Vo Važci 28. 5. 2025

