

Technická univerzita v Košiciach
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií

**PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A VÝSLEDKOV DOSIAHNUTÝCH
VO VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI**

doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.

Košice, november 2021

PREHLAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A VÝSLEDKOV DOSIAHNUTÝCH VO VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	doc. Ing. Marian Šofranko, PhD.
Rok a miesto narodenia	1977, Revúca
a) Predmety, ktoré uchádzač zabezpečoval počas svojej pedagogickej praxe	<p>Pracovisko: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technická univerzita v Košiciach.</p> <p>Predmety:</p> <p>1. ANALÝZA BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Baníctvo a geotechnika Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: II. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2012/2013 LS, 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p> <p>2. BANÍCTVO – cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov Študijný program: Podzemné staviteľstvo a geotechnika Ročník: III. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2003/2004 ZS</p> <p>3. BANSKÉ TECHNOLOGIE – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2008/2009 ZS, 2009/2010 ZS</p> <p>4. BANSKÝ APLIKOVANÝ SOFTVÉR – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Baníctvo a geotechnika Ročník: II. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2006/2007 LS, 2007/2008 LS, 2008/2009 LS, 2009/2010 LS, 2010/2011 LS, 2011/2012 LS, 2012/2013 LS, 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p> <p>5. CIVILNÁ OCHRANA A MIMORIADNE UDALOSTI – cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: II. – Ing. Rozsah: 0/2 Akademický rok: 2015/2016 ZS</p> <p>6. EKONOMIKA VÝSTAVBY TUNELA – cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2008/2009 LS</p>

<p>7. HISTÓRIA A ETIKA BANÍCTVA – cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Baníctvo a geotechnika Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: I. – Bc. Rozsah: 0/2 Akademický rok: 2007/2008 ZS, 2008/2009 ZS, 2009/2010 ZS, 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS, 2012/2013 ZS, 2013/2014 ZS, 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS, 2016/2017 ZS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS</p> <p>8. HLBINNÉ DOBÝVANIE LOŽÍSK – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov Študijný program: Dobývanie ložísk nerastov Študijný program: Dobývanie ložísk Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2001/2002 LS, 2002/2003 LS, 2003/2004 LS, 2004/2005 LS, 2005/2006 LS, 2006/2007 LS, 2007/2008 LS</p> <p>9. HLBINNÉ UKLADANIE PRIEMYSELNÝCH ODPADOV – cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2009/2010 ZS, 2010 /2011 ZS, 2013/2014 ZS, 2014/2015 ZS</p> <p>10. HODNOTENIE BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: III. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS, 2012/2013 ZS, 2013/2014 ZS, 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS, 2016/2017 ZS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS</p> <p>11. HYGIENA A BEZPEČNOSŤ PRÁCE – cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Podzemné staviteľstvo a geotechnika Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 0/2 Akademický rok: 2005/2006 LS</p> <p>12. MODELOVANIE POVRCHOVEJ ŤAŽBY – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2012/2013 LS, 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p> <p>13. MONITORING TRHACÍCH PRÁČ V LOMOCH – cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: I. – Ing. Rozsah: 0/2 Akademický rok: 2012/2013 LS, 2013/2014 LS</p>

<p>14. NEBEZPEČNÉ LÁTKY – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS</p> <p>15. PLÁNOVANIE ŤAŽBY SUROVÍN – prednášky Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: II. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2009/2010 LS, 2010 /2011 LS, 2011/2012 LS</p> <p>16. POČÍTAČOVÉ SYSTÉMY V BANÍCTVE – cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov Študijný program: Dobývanie ložísk nerastov Študijný program: Dobývanie ložísk Ročník: V. – Ing. Rozsah: 0/2 Akademický rok: 2002/2003 ZS, 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS, 2005/2006 ZS, 2006/2007 ZS, 2007/2008 ZS</p> <p>17. PODMORSKÁ ŤAŽBA NERASTOV – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: II. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2009/2010 LS, 2010 /2011 LS, 2011/2012 LS, 2012/2013 LS, 2013/2014 LS</p> <p>18. POVRCHOVÉ DOBÝVANIE LOŽÍSK – cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Dobývanie ložísk nerastov Študijný program: Dobývanie ložísk Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS, 2005/2006 ZS, 2006/2007 ZS, 2007/2008 ZS, 2008/2009 ZS,</p> <p>19. PRACOVNÉ PROSTREDIE – cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Študijný odbor: Mineralurgia Študijný program: Čistenie a úprava vôd Študijný program: Mineralurgia a ekotechnológie surovín Študijný program: Ochrana ovzdušia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 0/2 Akademický rok: 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS</p> <p>20. PREVENCIA ZÁVAŽNÝCH PRIEMYSELNÝCH HAVÁRIÍ – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p>
--

21. PROCESY ŤAŽBY A ÚPRAVY SUROVÍN – cvičenia
Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov
Študijný program: Informatizácia procesov získavania a spracovanie surovín
Ročník: I. – Ing.
Rozsah: 2/2 s.
Akademický rok: 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS, 2013/2014 ZS
22. PROJEKTOVANIE LIKVIDÁCIE A ZABEZPEČENIA BANÍ – prednášky, cvičenia
Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov
Študijný program: Dobývanie ložísk nerastov
Študijný program: Dobývanie ložísk
Ročník: V. – Ing.
Študijný odbor: Baníctvo
Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva
Ročník: I. – Ing.
Rozsah: 2/2
Akademický rok: 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS, 2005/2006 ZS, 2006/2007 ZS, 2007/2008 ZS, 2008/2009 ZS, 2009/2010 ZS
23. PROJEKTOVANIE TECHNOLÓGIÍ ROZPOJOVANIA – cvičenia
Študijný odbor: Baníctvo
Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov
Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva
Ročník: I. – Ing.
Rozsah: 2/2 s.
Akademický rok: 2009/2010 ZS, 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS
24. ROZPOJOVANIE HORNÍN – prednášky, cvičenia
Študijný odbor: Baníctvo
Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov
Študijný program: Baníctvo a geotechnika
Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika
Ročník: II. – Bc.
Rozsah: 2/2 s.
Akademický rok: 2007/2008 ZS, 2008/2009 ZS, 2009/2010 ZS, 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS
25. SEMESTRÁLNY PROJEKT – cvičenia
Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov
Študijný odbor: Baníctvo
Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov
Študijný program: Baníctvo a geotechnika
Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva
Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika
Študijný program: Dobývanie ložísk nerastov
Študijný program: Dobývanie ložísk
Študijný program: Podzemné staviteľstvo a geotechnika
Ročník: II., III. – Bc., I.,II. – Ing.
Rozsah: 0/2
Akademický rok: 2004/2005 ZS, 2005/2006 ZS, 2006/2007 ZS, 2007/2008 ZS, 2008/2009 ZS, 2009/2010 ZS, 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS, 2012/2013 ZS, 2013/2014 ZS, 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS, 2016/2017 ZS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS, 2004/2005 LS, 2005/2006 LS, 2006/2007 LS, 2007/2008 LS, 2008/2009 LS, 2009/2010 LS, 2010 /2011 LS, 2011/2012 LS, 2012/2013 LS, 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS
26. ŠPECIÁLNE TRHACIE PRÁCE A DEŠTRUKCIE – prednášky, cvičenia
Študijný odbor: Baníctvo
Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov
Študijný program: Baníctvo a geotechnika

<p>Ročník: II. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2008/2009 LS, 2009/2010 LS, 2010 /2011 LS, 2011/2012 LS, 2012/2013 LS, 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p> <p>27. ŤAŽBA NERUDNÝCH SUROVÍN A ÚPRAVA KAMENIVA – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: III. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS, 2012/2013 ZS, 2013/2014 ZS, 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS, 2016/2017 ZS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS</p> <p>28. TECHNOLOGICKÉ PROCESY I – cvičenia Študijný odbor: Riadenie procesov získavania a spracovania surovín Študijný program: Technologický manažment Študijný program: Manažment kvality Ročník: III. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2001/2002 LS</p> <p>29. TECHNOLOGICKÉ PROCESY ŤAŽBY SUROVÍN – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Baníctvo a geotechnika Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Študijný odbor: Mineralurgia Študijný program: Mineralurgia a ekotechnológie surovín Ročník: II. – Bc., I.- Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2006/2007 ZS, 2007/2008 ZS, 2008/2009 ZS, 2009/2010 ZS, 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS</p> <p>30. TECHNOLOGICKÉ PROCESY ZÍSKAVANIA SUROVÍN – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Riadenie procesov získavania a spracovania surovín Študijný odbor: Priemyselné inžinierstvo Študijný program: Informatizácia procesov Študijný program: Technologický manažment Študijný program: Manažment kvality Študijný program: Priemyselná logistika Ročník: III. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2002/2003 LS, 2003/2004 LS, 2004/2005 LS, 2005/2006 LS</p> <p>31. TECHNOLOGIE DOBÝVANIA – cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov Študijný program: Mechanizácia, doprava, vŕtanie Ročník: V. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2001/2002 ZS</p> <p>32. TECHNOLOGIE ŤAŽBY ZEMSKÝCH ZDROJOV – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk, využitie a ochrana zemských zdrojov Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Baníctvo a geotechnika Študijný program: Dobývanie ložísk nerastov</p>
--

<p>Študijný program: Dobývanie ložísk Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: III. – Bc., IV. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS, 2005/2006 ZS, 2006/2007 ZS</p> <p>33. TECHNOLOGIE ZÍSKAVANIA A SPRACOVANIA NERASTNÝCH SUROVÍN – cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: I. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2008/2009 LS</p> <p>34. UDRŽATELNÝ ROZVOJ V OBLASTI ŤAŽBY SUROVÍN – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Baníctvo a geotechnika Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: III. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p> <p>35. USKLADŇOVANIE V PODZEMÍ – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika Študijný program: Dobývanie ložísk nerastov Študijný program: Podzemné staviteľstvo a geotechnika Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2004/2005 LS, 2005/2006 LS, 2006/2007 LS, 2007/2008 LS</p> <p>36. VETRANIE A KLIMATIZÁCIA PODZEMNÝCH DIEL A OBJEKTOV – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika Študijný program: Podzemné staviteľstvo a geotechnika Ročník: V. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2005/2006 ZS, 2006/2007 ZS</p> <p>37. VETRANIE A KLIMATIZÁCIA PODZEMNÝCH OBJEKTOV – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: II. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2009/2010 ZS</p> <p>38. VETRANIE, KLIMATIZÁCIA A HYGIENA V PODZEMÍ – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Dobývanie ložísk nerastov a geotechnika Študijný program: Dobývanie ložísk nerastov Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2005/2006 ZS, 2006/2007 ZS, 2007/2008 ZS</p> <p>39. VRÁTACIE A TRHACIE PRÁCE – cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Baníctvo a geotechnika Ročník: II. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2008/2009 LS, 2009/2010 LS, 2010 /2011 LS, 2011/2012 LS</p>

	<p>40. ZABEZPEČOVACIE SYSTÉMY V PODZEMÍ – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Baníctvo a geotechnika Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: II., III. – Bc. Akademický rok: 2007/2008 ZS, 2008/2009 ZS, 2009/2010 ZS, 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS, 2012/2013 ZS, 2013/2014 ZS, 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS, 2016/2017 ZS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS</p>
<p>b) Zavedenie nového predmetu a jeho zabezpečenie učebnými textami</p>	<p>Obsahová náplň a zavedenie nových predmetov:</p> <p>1. ZABEZPEČOVACIE SYSTÉMY V PODZEMÍ – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Baníctvo a geotechnika Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: II., III. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2007/2008 ZS, 2008/2009 ZS, 2009/2010 ZS, 2010 /2011 ZS, 2011/2012 ZS, 2012/2013 ZS, 2013/2014 ZS, 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS, 2016/2017 ZS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS Učebné texty: - (BCI) ŠOFRANKO, M., GRESSOVÁ, I.: Zabezpečovacie systémy v podzemí - 1. vyd. - Košice : Dekanát - Edičné stredisko, F BERG, TU - 2016. - 104 s.. - ISBN 978-80-553-2492-0.</p> <p>2. HODNOTENIE BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: III. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2010/2011 ZS, 2011/2012 ZS, 2012/2013 ZS, 2013/2014 ZS, 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS, 2016/2017 ZS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS</p> <p>3. ANALÝZA BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Baníctvo a geotechnika Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: II. – Bc. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2012/2013 LS, 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p> <p>4. MODELOVANIE POVRCHOVEJ ŤAŽBY – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Technológie baníctva a tunelárstva Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2012/2013 LS, 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p> <p>5. NEBEZPEČNÉ LÁTKY – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný odbor: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: I. – Ing.</p>

	<p>Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS Učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (BCI) ŠOFRANKO, M., GRESSOVÁ, I.: Nebezpečné látky - 1. vyd. - Košice : Dekanát - Edičné stredisko, F BERG, TU - 2016. - 96 s.. - ISBN 978-80-553-2491-3. <p>6. PREVENCIA ZÁVAŽNÝCH PRIEMYSELNÝCH HAVÁRIÍ – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Baníctvo Študijný program: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Akademický rok: 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p>
<p>c) Pedagogické pôsobenie na zahraničných VŠ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2018, Vyžiadaná prednáška na tému: „Small mining of critical mineral industry – vein mining methods (Technologies in mining of small vein deposits)“ na Dubrovnik International ESEE Mining School – DIM ESEE 2018, Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering, University of Zagreb, Croatia. <p>V rámci mobility učiteľov programov ERASMUS a ERASMUS+:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vysoká škola báňská — Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Česká republika, 2017, prednášky na tému: „Použitie trhacích prác pri povrchovej a hlbinej ťažbe nerastov“, - Vysoká škola báňská — Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Česká republika, 2014, prednášky na tému: „Ťažba magnezitu v SR - technológie a ich inovácie“, - Vysoká škola báňská — Technická univerzita Ostrava, Fakulta stavební, Česká republika, 2007, prednášky z oblasti: „Zakladanie a vyplňovanie podzemných priestorov tuhnúcimi zmesami“. <p>Kontaktná osoba bilaterálnych zmlúv pre I., II. a III. stupeň vzdelávania programu Erasmus + s nasledovnými univerzitami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - University of West Macedonia (Grécko), - VSB - Technical University of Ostrava, Faculty of Mining and Geology (Česká republika), - Silesian University of Technology Gliwice (Poľsko).
<p>d) Účasť na riešení projektov KEGA a iných vzdelávacích projektoch</p>	<p>Projekt KEGA 006TUKE-4/2019</p> <ul style="list-style-type: none"> - Názov projektu: „Transfer poznatkov výskumu z oblasti logistiky do prípravy inovatívnych učebných materiálov pre vybrané študijné jednotky novoakreditovaného študijného programu „Komerčná logistika“ - Zodpovedný riešiteľ projektu: doc. Ing. Andrea Rosová, PhD. - Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. - Začiatok riešenia projektu: 2019 - Ukončenie riešenia projektu: 2021 <p>Projekt KEGA 016TUKE-4/2020</p> <ul style="list-style-type: none"> - Názov projektu: „Projekty aplikovaného výskumu ako prostriedok pre vývoj nových modelov vzdelávania v študijnom programe priemyselná logistika“ - Zodpovedný riešiteľ projektu: prof. Ing. Martin Straka, PhD. - Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. - Začiatok riešenia projektu: 2020 - Ukončenie riešenia projektu: 2022 <p>Vzdelávacie projekty:</p> <p>1. Názov projektu: EIT RM KAVA – MC CEMP: Masters course in circular economy for materials processing – collaborating, training and supporting RIS countries to transfer knowledge and develop capacity</p> <ul style="list-style-type: none"> - Číslo projektu: 17245 - Doba riešenia projektu: 2018 - 2021

	<ul style="list-style-type: none"> - Vedúci časti projektu: Švédsko - Spoluriešiteľ projektu: doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. - Záverečné hodnotenie projektu: Projekt trvá – v riešení <p>2. Projekt medzinárodného vzdelávania EGEC (European Geotechnical and Environment Course) v akad. r.: 2003/2004, 2004/2005 a 2005/2006 .</p>
<p>e) Autorstvo, resp. spoluautorstvo interných učebných textov a učebných pomôcok</p>	<ul style="list-style-type: none"> - (AAA) ŠOFRANKO, M.: Theoretical aspects of backfilling in magnesite mines - 1. vyd - Eger : Líceum Kiadó - 2013. - 107 p.. - ISBN 978-615-5250-42-2. - (AAA) ČECH, J., ŠOFRANKO, M.: Ekonomická projekcia banského podnikania a možnosti ďalších aplikácií - 1. vyd. - Ostrava : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava - 2021. - 161 s. [print]. - ISBN 978-80-248-4488-6. - (AAA) ŠADEROVÁ, J., ŠOFRANKO, M.: Aktívne a pasívne prvky logistických reťazcov- 1. vyd. - Ostrava : Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava - 2021. - 194 s. [print]. - ISBN 978-80-248-4559-3. - (ACB) ČECH, J., ŠOFRANKO, M.: Ekonomika v životnom prostredí - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 129 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3885-9. - (BCI) ŠOFRANKO, M., GRESSOVÁ, I.: Nebezpečné látky - 1. vyd. - Košice : Dekanát - Edičné stredisko, F BERG, TU - 2016. - 96 s.. - ISBN 978-80-553-2491-3. - (BCI) ŠOFRANKO, M., GRESSOVÁ, I.: Zabezpečovacie systémy v podzemí - 1. vyd. - Košice : Dekanát - Edičné stredisko, F BERG, TU - 2016. - 104 s.. - ISBN 978-80-553-2492-0. - (GII) ČECH, J., ŠOFRANKO, M.: Bezpečnostné problémy životného prostredia - 1. vyd. - Košice : Dekanát - Edičné stredisko, F BERG, TU - 2021. – ISBN 978-80-553-3967-2
<p>f) Príprava nového študijného programu</p>	<p>Aktívna práca na príprave, akreditácii, komplexnej akreditácii študijného programu, v súčasnosti ako osoba zodpovedná za študijný program: Študijný odbor: baníctvo (pôvodne) Študijný odbor: získavanie a spracovanie zemských zdrojov</p> <ul style="list-style-type: none"> - ŠP: Baníctvo a geotechnika – I. stupeň – bakalárske štúdium, <p>Aktívna participácia na príprave, akreditácii, komplexnej akreditácii študijných programov: Študijný odbor: baníctvo (pôvodne) Študijný odbor: získavanie a spracovanie zemských zdrojov</p> <ul style="list-style-type: none"> - ŠP: Technológie baníctva a tunelárstva – II. stupeň – inžinierske štúdium, - ŠP: Ťažba nerastov a inžinierske geotechnológie – III. stupeň – doktorandské štúdium, - ŠP: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika – I. stupeň – bakalárske štúdium, - ŠP: Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika – II. stupeň – inžinierske štúdium.
<p>g) Vedenie záverečných prác a diplomových prác</p>	<p>Bakalárske práce: 86 Diplomové práce: 69</p> <p>Zoznam vedených a obhájených bakalárskych prác podľa školských rokov:</p> <p>2020 / 2021</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Jakub Karafa: Využitelnosť odpadov z rôznych priemyselných odvetví pri výrobe tuhúcich základkových zmesí, 2) Jaroslav Maďar: Analýza rizík vyplývajúcich z pôsobenia vibrácií v pracovných procesoch, <p>2019 / 2020</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) Ján Chovan: Technologická úprava terciárnej frakcie 0-5 mm na frakcie 0-2 a 2-5 mm, 4) Ľubomír Eliáš: Posúdenie bezpečnostných rizík procesu údržby a opravy banských strojov, 5) Mária Fulajtárová: Vyhodnocovanie a riešenie skoronehód v priemysle, 6) Denis Mitrik: Bezpečnostné riziká pri hasičskom športe, <p>2018 / 2019</p>

- 7) Patrik Kostilník: Možnosti a bezpečnostné riziká podzemného ukladania radioaktívnych odpadov,
- 8) Branislav Ištván: Moderné prostriedky zavádzané pre zvýšenie bezpečnosti ťažobných prevádzok,
- 9) Richard Kačmarik: Bezpečnostné riziká pri výstavbe a prevádzkovaní podzemných skladov,
- 10) Veronika Ondová: Možnosti využitia podzemia v prípade mimoriadnych udalostí,

2017 / 2018

- 11) Monika Benešová: Analýza rizík vyplývajúcich z fyzickej záťaže,
- 12) Viktor Blanár: Analýza hlukovej záťaže v ťažobnom priemysle,
- 13) Ondrej Hal'ko: Moderné podporné prostriedky využívané pri hasičských a záchranných prácach,

2016 / 2017

- 14) Henrich Andrejko: Analýza bezpečnostných rizík pri špeciálnych trhacích prácach a deštrukciách,
- 15) Tomáš Ondovčák: Informačná podpora veliteľa zásahu na mieste mimoriadnej udalosti,
- 16) Lukáš Gaal: Optimalizácia odťažbovej trasy pre 12.ŤÚ,
- 17) Martin Konček: Analýza bezpečnostných rizík tepelných prevádzok na spracovanie nerastov,
- 18) Dávid Riško: Vývoj bezpečnostných aspektov cestných tunelov a ich vplyv na bezpečnosť cestnej premávky,
- 19) Roman Vážan: Inovácie raziacich kombajnov a banskej techniky v nových podmienkach,
- 20) Andrej Podlužanský: Inertizácia ako účinná forma likvidácie bankských požiarov v neprístupných priestoroch,

2015 / 2016

- 21) Daniel Džurban: Analýza bezpečnostných rizík pri stavebných prácach,
- 22) Martin Tomčík: Bezpečnosť pri preprave nadrozmerného nákladu,
- 23) Richard Takáč: Bezpečnosť pri preprave rádioaktívnych látok,
- 24) Šimon Adamečko: Nové trendy hasiacich prác v uzatvorených priestoroch,
- 25) Ľubomír Antol: Záchrana pomocou lezeckej techniky v priemyselných objektoch,
- 26) Marek Nastasič: Prístup k hodnoteniu bezpečnostných rizík vo výrobnom podniku U – shin,

2014 / 2015

- 27) Martin Kočiš: Analýza zdrojov a príčin pracovných úrazov a možnosti znižovania pracovnej úrazovosti.,
- 28) Nikola Bognerová: Analýza ohrozenia hasiča nebezpečnými látkami pri zásahoch a možnosti ochrany,
- 29) Katarína Boboňková: Riešenie školských úrazov na jednotlivých druhoch školských zariadení,
- 30) Marián Matkobiš: Analýza bezpečnostných rizík vybraných zásahov hasiča,
- 31) Lýdia Cimbalistová: Analýza hrozieb mimoriadnych udalostí v okrese Stará Ľubovňa,

2013 / 2014

- 32) Nikolas Blaho: Analýza neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození pri manipulácii, skladovaní, preprave, prenášaní a používaní výbušnín v bani Rozália,
- 33) Pavol Liček: Porovnanie ťažby uránu klasickým bankským spôsobom a lúhovaním,
- 34) František Demjan: Ťažba a úprava kaolínu a kvalitatívne požiadavky na ich využitie,
- 35) Andrea Tereková: Analýza pracovných úrazov a problematika ich riešení na ZSSK (ŽSR),

- 36) Anna Kurjanová: Vplyv psychického a fyzického zaťaženia pracovníkov na BOZP,
- 37) Ivan Drozdy: Analýza bezpečnostných rizík pri práci zdravotného záchranára,
- 38) Matej Mlynár: Prírodné mimoriadne udalosti a ich riešenie z hľadiska ochrany osôb a majetku,
- 39) Róbert Béreš: Analýza nebezpečných účinkov rádioaktivity a riešenie ochrany pracovníkov v podzemí,
- 40) Lukáš Sabol: Analýza hrozieb mimoriadnych udalostí v Košiciach a ich okolí.

2012 / 2013

- 41) Tibor Tarjányi: Analýza bezpečnostných rizík pracoviska pre úpravu primárnych a sekundárnych surovín na TU v Košiciach.,
- 42) Michal Mihok: Vplyv pracovného priestoru na bezpečný výkon trhačích prác,
- 43) Viliam Petalík: Posúdenie bezpečnostných rizík pri výrobe elektromotorov,
- 44) Terézia Bérešová: Merania koncentrácií a analýza rizikovosti plyných škodlivín v hlbinných baniach,
- 45) Viktória Hurajová: Analýza bezpečnostných rizík administratívnych pracovníkov,
- 46) Tomáš Kalász: Posúdenie technológií dobývania z pohľadu dopadov na životné prostredie,
- 47) Tomáš Ruska: Vplyv rozpadavosti dolomitov na výber technológie v lome Sedlice I. – Suchá dolina,
- 48) Matúš Rupp: Prevencia závažných priemyselných havárií v podmienkach SR,

2011/ 2012

- 49) Valerián Selep: Analýza bezpečnostných systémov v jednotlivých typoch baní,
- 50) Peter Kandra: Posudzovanie bezpečnostných rizík požiaru a výbuchu,
- 51) Stanislav Šimon: Metódy posúdenia rizika a ich aplikovateľnosť pre banký priemysel,
- 52) Peter Janič: Možnosti využitia softvérových prostriedkov v jednotlivých etapách ťažby surovín,
- 53) Loránt Kováč: Spôsob zakladania vyrúbaných priestorov na bani Fortuna,
- 54) Marián Sucháň: Návrh optimalizácie organizácie dopravy materiálu do podzemia pre pracoviska na razení,
- 55) Pavol Michalovič: Optimalizácia organizácie úsekovej dopravy na KMP a pri razení chodieb v podmienkach Bane Nováky,
- 56) Roman Čižnár: Návrh dopravy materiálu na pracoviská s riešením cez snímacie zariadenie,

2010 / 2011

- 57) Lukáš Bino: Analýza bezpečnostných rizík pri výstavbe tunela,
- 58) Michal Macák: Modernizácia banskej dopravy na bani Rozália a jej vplyv na pracovné prostredie,
- 59) Peter Dzureň: Posúdenie bezpečnostných rizík pri ťažbe a úprave dekoračného kameňa v ťažobnej prevádzke Červenica
- 60) Dávid Čatloš: Analýza bezpečnostných rizík technologickej linky na úpravu kameniva,
- 61) Daniel Kos: Posúdenie bezpečnostných rizík laboratórnych zariadení na stanovovanie parametrov základných vlastností hornín a horninových masívov,
- 62) Miroslav Behun: Vyhodnotenie mikroklimatických pomerov pracovného prostredia vo východnej časti polymetalického ložiska na bani Rozália,
- 63) Ivan Haluška: Hodnotenie rizík študenta študijného programu „Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika“ pri študentských povinnostiach,
- 64) Tomáš Marjov: Posúdenie bezpečnostných rizík pri úprave kameniva mobilnými zariadeniami,

65) Martin Herman: Analýza podmienok a návrh postupu pre obnovenie ťažby v lome Slanec,

2009 / 2010

- 66) Dušan Terpák: Vplyv zmeny koeficienta priblíženia náloží na fragmentáciu rozvalu pri trhacích prácach na VDZ v SMZ, a.s. Jelšava,
67) Tibor Čiriban: Analýza dobývacích metód používaných pri ťažbe magnezitu v SR,
68) Andrej Latrán: Posúdenie rizík pri práci s trhavinami,
69) Tomáš Schimara: Metodika sledovania seizmických účinkov ťažobných odstrelov,
70) Marián Pribiš: Zhodnotenie rizikových faktorov vzniku požiarov na rudných a nerudných, resp. uhoľných baniach v,
71) Miroslav Pál: Internetové nástroje pre podporu víťacích a trhacích prác,
72) Michal Maričák: Posúdenie bezpečnostných rizík pri nakladaní a doprave v kameňolomoch,
73) Ivan Žolna: Rizikové faktory trhacích prác na povrchu, resp. v podzemí,
74) Jozef Bálint: Efektívnosť technologickej dopravy v podmienkach lomového dobývania , s prihliadnutím na najmodernejšie technológie evidencie a spotreby PHM,

2008 / 2009

- 75) Martin Roško: Porovnanie rizikových faktorov pri povrchovej a hlbinej ťažbe,
76) Pavol Köhler: Technické prostriedky jednotiek HaZZ používané pri vyslobodzovacej činnosti,
77) Miroslav Betuš: Činnosť a úlohy operačného strediska HaZZ Košice,
78) Matúš Harčár: Návrh a perspektíva ťažby vo východnej časti lomu Vyšný Klátov I,
79) Luboš Kundľa: Moderné technologicke stroje a zariadenia používané pri povrchovej ťažbe,
80) Peter Mičinský: Porovnanie trhavinového a beztrhavinového spôsobu rozpojovania hornín pri povrchovej ťažbe surovín,
81) Richard Skála: Dobývacie metódy používané pri ťažbe zlata v SR a vo svete,
82) Ivo Virgala: Využitie trhavín na špeciálne účely,
83) Vladimír Žeňuch: Rozdielnosť technológií pri ťažbe surovín povrchovým a hlbinným spôsobom Rozdielnosť technológií pri ťažbe surovín povrchovým a hlbinným spôsobom,
84) Zuzana Egedová: Posudzovanie bezpečnostných rizík pri doprave v hlbinej bani,

2007 / 2008

- 85) Maroš Čerevka: Výcvik hasičov pre podmienky požiaru v uzatvorenom priestore,
86) Matúš Hirák: BOZP pri manipulácii s kovoobrábacími a tvárniacimi strojmi,

Zoznam vedených a obhájených diplomových prác podľa školských rokov:

2020 / 2021

- 1) Bc. Patrik Kostilník: Biologické hrozby a ich riešenie v rámci organizácie,
2) Bc. Branislav Ištván: Riešenie zabezpečenia proti kontaminácii suroviny základkou pri dobývaní mastencového ložiska v Gemerskej Polome,
3) Bc. Richard Kačmarik: Bezpečnostné riziká pri zakladaní vydobytych priestorov,

2019 / 2020

- 4) Bc. Viktor Blanár: Hluková záťaž v prevádzke na výrobu kameniva,
5) Bc. Petra Andraščíková: Zhodnotenie hrozieb mimoriadnych udalostí v okrese Sabinov,
6) Bc. Erik Bardovič: Moderné prostriedky pri projektovaní trhacích prác v lomoch,
7) Bc. Peter Vašiga: Návrh nových prístupových ciest k ťažbe v lome Brehov,

8) Bc. Ivan Trpák: Perspektíva rozšírenia lomu Dubná Skala,

2018 / 2019

- 9) Bc. Lukáš Gaal: Návrh otvárkovej a prevádzkovej nového ťažobného úseku Bazalt bane Handlová,
- 10) Bc. Dávid Fehér: Bezpečnostná analýza pyrotechnického prieskumu územia,
- 11) Bc. Roman Vážan: Výpočet výkonu pásového dopravníka v hlavnej odťažbovej trase,
- 12) Bc. Jerguš Barnák: Využitie banských diel po ukončení dobývania ložiska evaporitov (sadrovec – anhydrit) v bani Mária Novoveská Huta,
- 13) Bc. Martin Konček: Bezpečnostné prvky šachtovej pece na výpal magnezitu,
- 14) Bc. Peter Farkaš: Návrh modernizácie strojov a zariadení pre úpravňu uhlia v rámci HBP a.s. Prievidza,
- 15) Bc. Andrej Podlužanský: Optimalizácia nákladov a zvýšenie operatívnej pri inertizácii podzemných priestorov v podmienkach HBP a.s.

2017 / 2018

- 16) Bc. Šimon Adamečko: Návrh vhodných zálomov pri trhacích prácach na ložisku Gemerská Poloma – mastenec,
- 17) Bc. Michaela Buchlákova: Návrh primárneho drviča technologickej linky v lome Sedlice,
- 18) Bc. Richard Takáč: Riziká samovznietenia a výbuchu pri skladovaní uhlia,

2016 / 2017

- 19) Bc. Martin Klapák: Uvoľnenie viazaných zásob ložiska a zvýšenie bezpečnosti v lome Hranovnica – Dubina,
- 20) Bc. Katarína Boboňková: Záchrana osôb zo stavebných výkopov s narušenou stabilitou,
- 21) Bc. Patrik Kochan: Meranie prašnosti vo vybranej banskej prevádzke a návrh opatrení na jej elimináciu.,
- 22) Bc. Marián Matkobiš: Likvidácia mimoriadnych udalostí v Bujanovskom tuneli,
- 23) Bc. Ján Fehér: Možnosti rozšírenia lomu Košice IV – Hradová s prihliadnutím na ekologické aspekty,
- 24) Bc. Lýdia Cimbalistová: Perspektíva ťažby zlata a striebra na území SR,

2015 / 2016

- 25) Bc. Pavol Liček: Dopravná logistika v novom dobývacom priestore Trstín – Sever
- 26) Bc. Matej Mlynár: Zhodnotenie hrozieb mimoriadnych udalostí v bratislavskom kraji,
- 27) Bc. Miroslav Hromádka: Využitie svorníkovej výstuže v podmienkach bane Handlová,
- 28) Bc. Eduard Gdovin: Nová technológia vŕtacích a trhacích prác pre kameňolom Sološnica,
- 29) Bc. Róbert Béreš: Analýza bezpečnostných rizík metódou WCM,
- 30) Bc. Roman Šolc: Návrh postupu likvidácie úniku ropných látok do vodného toku,

2014 / 2015

- 31) Bc. Viktória Hurajová: Analýza rizikovosti tunelov a návrh opatrení na zvýšenie bezpečnosti v železničných tuneloch,
- 32) Bc. Tomáš Kalász: Návrh likvidácie lomu s aplikáciou jeho využitia na iné účely,
- 33) Bc. Terézia Bérešová: Optimalizácia systému vetrania bane Rozália,

2013 / 2014

- 34) Bc. Peter Sakáč: Riešenie BOZP v lome Hradová spoločnosti Eurovia Kameňolomy, s.r.o.,
- 35) Bc. Stanislav Širila: Posúdenie možnosti hlbinného ukládania rádioaktívnych odpadov a VJP v podmienkach SR,

- 36) Bc. Tomáš Bodnár: Nakladanie s odpadmi a ich využiteľnosť v ťažobnom priemysle,
- 37) Bc. Michal Roháč: Príprava 12. dobývacieho ťažobného poľa ŤÚ Nováky - časť strojná,
- 38) Bc. Lucia Šarišská: Posudzovanie požiarného rizika pri ťažbe, doprave a uskladňovaní uhľovodíkov,
- 39) Bc. Miroslav Branc: Riešenie zaistenia bezpečnosti pracovníkov cudzích organizácií v ťažobnej prevádzke,
- 40) Bc. Roman Čižnár: Technická úprava konštrukčných prvkov pásových dopravníkov so zameraním na zníženie opotrebovania zariadenia,

2012 / 2013

- 41) Bc. Lukáš Bino: Analýza bezpečnostných rizík vyplývajúcich z pracovného prostredia uránových baní,
- 42) Bc. Luboslav Rabajda: Posúdenie technickej seizmicity v lome Maglovec na okolitú zástavbu,
- 43) Bc. Pavol Heteš: Účinky vzdušných tlakových vln trhacích prác na environment,
- 44) Bc. Tomáš Gerda: Analýza kvalitatívnych vlastností a návrh využitia ílov a ílovitých zemín ťažených v LB Minerals,
- 45) Bc. Tomáš Marjov: Návrh posudzovania požiarného rizika v uhoľných baniach,
- 46) Bc. Ivan Haluška: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri výkone trhacích prác v Slovomag, a.s. Lubeník,

2011/ 2012

- 47) Bc. Tibor Čiriban: Posúdenie možností rozšírenia ťažby v DP Hranovnica- Dubina smerom do prírodnej rezervácie Hranovnická Dubina,
- 48) Bc. Ján Maričák: Zefektívnenie výberu zariadení pri projektovaní technologických liniek na úpravu kameniva,

2010 / 2011

- 49) Bc. Pavol Köhler: Posúdenie bezpečnostných rizík v lome Nemcovce,
- 50) Bc. Richard Skála: Riešenie problematiky modernizácie horizontálnej kofajovej dopravy na bani Rozália Slovenskej banskej, spol. s r.o. Hodruša-Hámre,
- 51) Bc. Klára Halušková: Posúdenie bezpečnostných rizík v ťažobnej prevádzke Vyšný Klatov,
- 52) Bc. Matúš Harčár: Návrh ťažby a úpravy kameniva v andezitovom lome Brestov,
- 53) Bc. Andrej Karpat: Návrh výroby kameniva pre stavebné účely z andezitového ložiska Červenica,
- 54) Bc. Lukáš Baranský: Návrh inovácie ťažby a úpravy suroviny na ložisku Nemcovce,
- 55) Bc. Peter Mičinský: Optimalizácia vrtacích prác v lome,

2009 / 2010

- 56) Bc. Jana Dorčáková: Zabezpečenie kvality kameniva v lomoch organizácie VSK MINERAL s.r.o. v nadväznosti na certifikáty vnútropodnikovej kontroly,
- 57) Bc. Martin Bačo: Návrh pojazdnej linky na pranie kameniva so zohľadnením dopadov na ekológiu podľa noriem Európskej únie,
- 58) Bc. Michal Petro: Priestorová analýza kvality ložiska Gretla-Tisovec v prostredí GIS,

2008 / 2009

- 59) Bc. Martin Šuver: Ideový projekt optimálneho riešenia dobývania a technológie úpravy v stredisku Sedlice,
- 60) Bc. Ján Schmidt: Prehodnotenie odťažby magnezitovej suroviny a dopravy základkového materiálu z výstupkových pracovísk z obzoru 220 m n. m.,

2007 / 2008

	<p>61) Bc. Ivan Rešetár: Posúdenie a návrh optimalizácie technologickej dopravy v prevádzkach spoločnosti Eurovia Kameňolomy, 62) Bc. František Sallár: Návrh vetracieho systému pri otváraní ložiska Gemerská Hôrka,</p> <p>2006 / 2007</p> <p>63) Bc. Lívia Mariňaková: Návrh ťažby dekoračného kameňa beztrhavinovým spôsobom v kameňolomoch - Lom Vecheč a Lom Záhradné, 64) Bc. Gabriel Ferencz: Návrh dobývania povrchového lomu výhradného ložiska amfibolitov v lokalite Nižný Klatov, 65) Bc. Pavol Mlynár: Posúdenie a návrh systému dobývania a ťažby surovín v organizácii EUROVIA-Kameňolomy v nadväznosti na technológiu úpravy kamenív, 66) Bc. Peter Štegena: Návrh progresívnych technológií ťažby nerastov pod morským dnom, 67) Bc. Milan Gazda: Zosuvy svahov,</p> <p>2005 / 2006</p> <p>68) Bc. Vlasta Papcúnová: Rekultivácia územia dotknutého banskou činnosťou, 69) Bc. Maroš Baldovský: Možnosti využitia jemnozrnných materiálov pre stabilné zabezpečenie banských diel,</p>
<p>h) Členstvo v komisiách pre štátne záverečné skúšky</p>	<p>Člen komisií pre štátne skúšky v nasledovných študijných programoch študijného odboru: získavanie a spracovanie zemských zdrojov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Člen komisie pre štátne záverečné skúšky bakalárskeho štúdia študijného programu: <ul style="list-style-type: none"> - Baníctvo a geotechnika, - Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika, - Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle, - Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín, - Člen komisie pre štátne záverečné skúšky inžinierskeho štúdia študijného programu: <ul style="list-style-type: none"> - Technológie baníctva a tunelárstva, - Záchranárska, požiarna a bezpečnostná technika, - Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle, - Mineralurgia a environmentálne technológie.
<p>i) Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, online didaktických materiálov</p>	<p>-</p>
<p>j) Účasť na budovaní a rozvoji výučbových a odborných laboratórií</p>	<p>Doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. sa aktívne zúčastňoval a zúčastňuje na budovaní nasledovných výučbových a odborných učební, laboratórií a pracovísk FBERG TUKE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oddelenie montánných vied FBERG TUKE. - Laboratórium trhacích prác. - Laboratórium pracovného prostredia a bezpečnosti.
<p>k) Iné relevantné aktivity</p>	<p>Doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. sa snažil a snaží aj v mimo pracovných aktivitách pôsobiť a angažovať v prospech rozvoja Oddelenia montánných vied, Ústavu zemských zdrojov, FBERG TUKE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jednou z aktivít doc. Ing. Mariana Šofranka, PhD. je organizovanie odborných prednášok pre študentov FBERG za účasti významných expertov a odborníkov z praxe. - Doc. Ing. Marian Šofranko, PhD. sa aktívne venoval a venuje príprave študentov a ich účasti na súťažiach ŠVOČ, ŠVK.

V Košiciach 15.11.2021

prof. Ing. Dušan Kudelas, PhD.
 riaditeľ Ústavu zemských zdrojov
 FBERG, TUKE

Dr. h. c. prof. Ing. Michal Cehlár, PhD.
 dekan FBERG, TUKE