

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

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

doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA.

Košice, august 2021

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI A VÝSLEDKOV DOSIAHNUTÝCH VO VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	doc. Ing. Peter Blišťan, PhD., EMBA.
Rok a miesto narodenia	1972, Liptovský Mikuláš
a) Predmety, ktoré uchádzač zabezpečoval počas svojej pedagogickej praxe	<p>Pracovisko: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií, Technická univerzita v Košiciach. Predmety:</p> <p>1. Zem a zemské zdroje – cvičenia Študijný odbor: FBERG – celofakultný predmet Študijný program: FBERG – celofakultný predmet Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Školský rok: 1995/1996 ZS, 1996/1997 ZS, 1997/1998 ZS, 1998/1999 ZS, 1999/2000 ZS, 2000/2001 ZS, 2001/2002 ZS, 2002/2003 ZS, 2003/2004 ZS</p> <p>2. Všeobecná geológia – cvičenia Študijný odbor: FBERG – celofakultný predmet Študijný program: FBERG – celofakultný predmet Ročník: I. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Školský rok: 1995/1996 LS, 1996/1997 LS, 1997/1998 LS, 1998/1999 LS, 1999/2000 LS, 2000/2001 LS, 2001/2002 LS, 2002/2003 LS</p> <p>3. Geológia – cvičenia Študijný odbor: SvF – celofakultný predmet Študijný program: SvF – celofakultný predmet Ročník: II. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Školský rok: 1998/1999 LS, 1999/2000 LS, 2000/2001 LS, 2001/2002 LS, 2002/2003 LS</p> <p>4. Grafické používateľské prostriedky – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: III. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Školský rok: 1998/1999 LS, 1999/2000 LS, 2000/2001 LS, 2001/2002 LS</p> <p>5. Microstation – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Študijný program: Ropná geológia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Školský rok: 1998/1999 LS</p> <p>6. Matematická geológia – cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: III. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Školský rok: 1999/2000 ZS</p> <p>7. Výpočet zásob nerastných surovín – prednášky Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 2/2 s.</p>

<p>Školský rok: 1999/2000 ZS</p> <p>8. Banské mapovanie – prednášky Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Školský rok: 1999/2000 ZS</p> <p>9. Banské mapovanie – BTV – terénne cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 0/2 z. Školský rok: 1999/2000 ZS</p> <p>10. Banská geológia a výpočet zásob – prednášky Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Školský rok: 2000/2001 ZS, 2001/2002 ZS, 2002/2003 ZS, 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS</p> <p>11. Bansko-geologické mapovanie - BTV – terénne cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 0/2 z. Školský rok: 2000/2001 ZS, 2001/2002 ZS, 2002/2003 ZS, 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS</p> <p>12. Modelovanie geologických systémov a procesov – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: V. – Ing. Rozsah: 2/2 s. Školský rok: 2000/2001 ZS, 2001/2002 ZS, 2002/2003 ZS, 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS</p> <p>13. Geologické mapovanie - BTV – terénne cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 0/2z. Školský rok: 2001/2002 LS, 2002/2003 LS, 2003/2004 LS</p> <p>14. Aplikované GIS I – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geoinformatizácia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 2/2s. Školský rok: 2001/2002 LS, 2002/2003 LS, 2003/2004 LS</p> <p>15. Aplikované GIS II – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geoinformatizácia Ročník: V. – Ing. Rozsah: 2/2s. Školský rok: 2001/2002 ZS, 2002/2003 ZS, 2003/2004 ZS</p>

<p>16. Počítačová grafika a CAD systémy – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum, Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia, Geodézia a kataster nehnuteľností, Geodézia a GIS Ročník: III. – Ing., I. Bc Rozsah: 2/2s. Školský rok: 2002/2003 ZS, 2003/2004 ZS, 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</p> <p>17. Ložiská nerastných surovín - BTV – terénne cvičenia Študijný odbor: Geoprieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatizácia Ročník: IV. – Ing. Rozsah: 0/2z. Školský rok: 2002/2003 ZS, 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS</p> <p>18. Informatika – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností Ročník: IV Ing. Rozsah: 2/2s. Školský rok: 2002/2003 LS, 2003/2004 LS, 2004/2005 LS</p> <p>19. Geoinformatika – prednášky Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností, Geodézia a GIS Ročník: I. Bc Rozsah: 3/3s. Školský 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</p> <p>19. Programové prostriedky v geovedách – cvičenia Študijný odbor: Geológia a regionálny rozvoj Študijný program: Geológia a regionálny rozvoj Ročník: I. Bc Rozsah: 0/2z. Školský rok: 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, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS</p> <p>20. Spracovanie geo-dát – cvičenia Študijný odbor: Geológia a regionálny rozvoj Študijný program: Geológia a regionálny rozvoj Ročník: II. Bc Rozsah: 0/2z. Školský rok: 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, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS</p> <p>21. Geografické informačné systémy – prednášky Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností, Geodézia a GIS Ročník: I. Bc Rozsah: 2/3s. Školský rok: 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,</p>
--

	<p>2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p> <p>22. Spracovanie dát v GIS – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností, Geodézia a GIS Ročník: II. Bc Rozsah: 2/3s. Školský rok: 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, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS</p> <p>23. Priestorová analýza dát v GIS – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a GIS Ročník: III. Bc Rozsah: 2/3s. Školský 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, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS</p> <p>24. Geografické počítačové systémy – cvičenia Študijný odbor: TNPP, BaG Študijný program: TNPP, BaG Ročník: II. Bc Rozsah: 0/2z. Školský rok: 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, 2018/2018 LS, 2018/2019 LS 2019/2020 LS,</p> <p>25. Výučba v teréne z predmetu Geodézia v podzemných priestoroch – BTV – terénne cvičenia Študijný odbor: IGaKN Študijný program: IGaKN Ročník: I. Ing Rozsah: 0/2z. Školský rok: 2011/2012 LS, 2012/2013 LS, 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2015/2016 LS</p> <p>26. Aplikovaná geológia v geodézii – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností Ročník: III. Bc Rozsah: 2/3s. Školský rok: 2012/2013 ZS, 2013/2014 ZS, 2014/2015 ZS, 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS</p>
<p>b) Zavedenie nového predmetu a jeho zabezpečenie učebnými textami</p>	<p>Obsahová náplň a zavedenie nových predmetov:</p> <p>1. Grafické používateľské prostriedky – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Banská geológia a geologický prieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatika Učebné texty: - (ACB) BLIŠŤAN, Peter: Úvod do počítačovej grafiky a CAD systémov. 1. vyd. - Košice : Edičné stredisko AMS, - 2004. - 67 s. - ISBN 80-8073-249-3. - Interný učebný text: Blišťan, P. a Gajdošík, J., (2004): Počítačová grafika a CAD systémy. Interný učebný text, Manuskript.</p> <p>2. Microstation – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Študijný program: Ropná geológia</p>

	<p>Učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none">- (ACB) BLIŠŤAN, Peter: Úvod do počítačovej grafiky a CAD systémov. 1. vyd. - Košice : Edičné stredisko AMS, - 2004. - 67 s. - ISBN 80-8073-249-3.- Interný učebný text: Blišťan, P. a Gajdošík, J., (2004): Počítačová grafika a CAD systémy. Interný učebný text, Manuskript. <p>3. Banská geológia a výpočet zásob – prednášky Študijný odbor: Banská geológia a geologický prieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatika Učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none">- (ACB) BLIŠŤAN, Peter - KONDELA, Julián: Základy banskej geológie a výpočtu zásob / Peter Blišťan, Julián Kondela - 1. vyd - Košice : Elfa, - 2001. - 103 s. - ISBN 80-88964-95-4. <p>4. Modelovanie geologických systémov a procesov – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Banská geológia a geologický prieskum Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatika</p> <ul style="list-style-type: none">- Interný učebný text: Timčák, G., Blišťan, P. a Vizi, L., (2002): Modelovanie geologických systémov a procesov. Interný učebný text, Manuskript, archív autori. <p>5. Aplikované GIS I – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Banská geológia a geologický prieskum Študijný program: Geoinformatika</p> <p>6. Aplikované GIS II – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Banská geológia a geologický prieskum Študijný program: Geoinformatika</p> <p>7. Počítačová grafika a CAD systémy – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Banská geológia a geologický prieskum, Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geologické inžinierstvo, Geoinformatika, Geodézia a kataster nehnuteľností, Geodézia a GIS Učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none">- (ACB) BLIŠŤAN, Peter: Úvod do počítačovej grafiky a CAD systémov. 1. vyd. - Košice : Edičné stredisko AMS, - 2004. - 67 s. - ISBN 80-8073-249-3.- Interný učebný text: Blišťan, P. a Gajdošík, J., (2004): Počítačová grafika a CAD systémy. Interný učebný text, Manuskript. <p>8. Informatika – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností Učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interný učebný text: Blišťan, P., (2005): Úvod do informatiky. Interný učebný text, Manuskript <p>9. Geoinformatika – prednášky Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností, Geodézia a GIS</p> <p>10. Programové prostriedky v geovedách – cvičenia Študijný odbor: Geológia a regionálny rozvoj Študijný program: Geológia a regionálny rozvoj Učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none">- (ACB) BLIŠŤAN, Peter: Úvod do počítačovej grafiky a CAD systémov. 1. vyd. - Košice : Edičné stredisko AMS, - 2004. - 67 s. - ISBN 80-8073-249-3.- Interný učebný text: Blišťan, P. a Gajdošík, J., (2004): Počítačová grafika a CAD systémy. Interný učebný text, Manuskript.- Interný učebný text: Blišťan, P., (2005): Úvod do informatiky. Interný učebný text, Manuskript
--	---

	<p>11. Spracovanie geo-dát – cvičenia Študijný odbor: Geológia a regionálny rozvoj Študijný program: Geológia a regionálny rozvoj Učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (ACB) BLIŠŤAN, Peter: Úvod do počítačovej grafiky a CAD systémov. 1. vyd. - Košice : Edičné stredisko AMS, - 2004. - 67 s. - ISBN 80-8073-249-3. - Interný učebný text: Blišťan, P. a Gajdošík, J., (2004): Počítačová grafika a CAD systémy. Interný učebný text, Manuskript. <p>12. Geografické informačné systémy – prednášky Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností, Geodézia a GIS Učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (ACB) BLIŠŤAN, Peter - RAPANT, Petr: Geografické informačné systémy 1 Úvod do problematiky a základné pojmy. 1. vyd. - Košice : TU - 2013. - 107 s.. - ISBN 978-80-553-1588-1. - (ACB) BLIŠŤANOVÁ, Monika - BLIŠŤAN, Peter: Geografické informačné systémy v bezpečnostnej analýze . 1. vyd - Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva - 2015. - 81 s. - ISBN 978-80-8185-011-0. - Interný učebný text: BLIŠŤAN, Peter - RAPANT, Petr: Geografické informačné systémy 2, Košice 2015. - 110 s <p>13. Spracovanie dát v GIS – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností, Geodézia a GIS Učebné texty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interný učebný text: BLIŠŤAN, Peter: Spracovanie dát v GIS, Košice 2017. - 105 s <p>14. Priestorová analýza dát v GIS – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a GIS</p> <p>15. Geografické počítačové systémy – cvičenia Študijný odbor: TNPP, BaG Študijný program: TNPP, BaG</p> <p>16. Aplikovaná geológia v geodézii – prednášky, cvičenia Študijný odbor: Geodézia a kataster nehnuteľností Študijný program: Geodézia a kataster nehnuteľností</p>
<p>c) Pedagogické pôsobenie na zahraničných VŠ</p>	<p>V rámci mobility učiteľov programov ERASMUS a ERASMUS+:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cyprus University of Technology, Limasol, Cyprus <p>Ďalšie mobility a pedagogické pôsobenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AGH Krakow, Krakow, Poľsko - Kielce University of Technology, Kielce, Poľsko - VŠB TU Ostrava, Ostrava, ČR - ČVUT Praha, Praha, ČR <p>Pedagogické pôsobenie vo funkcii mimoriadny profesor na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kielce University of Technology, Kielce, Poľsko – roky 2016-2019 <p>Pedagogické pôsobenie ako člen odborovej komisie pre PhD štúdium a školiteľ doktorandov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VŠB TU Ostrava, Ostrava, ČR
<p>d) Účasť na riešení projektov KEGA a iných vzdelávacích projektoch</p>	<p>KEGA 1. Názov projektu: Vedecké a edukačné centrum pre diaľkový prieskum Zeme so zameraním na využívanie e-learningových prístupov vo vzdelávaní</p>

	<p>Číslo projektu: KEGA 004TUKE-4/2019 Doba riešenia projektu: 2019-2021 Vedúci projektu: doc. doc. Ing. Pukanská Katarína, PhD. Zástupca vedúceho projektu: doc. Ing. Blišťan Peter, PhD.</p> <p>KEGA 2. Názov projektu: Vedecké a edukačné centrum pokročilých GIS technológií so zameraním na podporu kombinovaných a dištančných metód vzdelávania Číslo projektu: KEGA 055TUKE-4/2021 Doba riešenia projektu: 2021-2023 Vedúci projektu: doc. Ing. Blišťan Peter, PhD.</p>
<p>e) Autorstvo, resp. spoluautorstvo interných učebných textov a učebných pomôcok</p>	<p>BLIŠŤAN, Peter - KONDELA, Julián: Základy banskej geológie a výpočtu zásob. 1. vyd - Košice : Elfa, - 2001. - 103 s. - ISBN 80-88964-95-4.</p> <p>BLIŠŤAN, Peter: Úvod do počítačovej grafiky a CAD systémov. 1. vyd. - Košice : Edičné stredisko AMS, - 2004. - 67 s. - ISBN 80-8073-249-3.</p> <p>BLIŠŤAN, Peter - RAPANT, Petr: Geografické informačné systémy 1 Úvod do problematiky a základné pojmy. 1. vyd. - Košice : TU - 2013. - 107 s.. - ISBN 978-80-553-1588-1.</p> <p>BLIŠŤANOVÁ, Monika - BLIŠŤAN, Peter: Geografické informačné systémy v bezpečnostnej analýze . 1. vyd - Košice : Vysoká škola bezpečnostného manažérstva - 2015. - 81 s.. - ISBN 978-80-8185-011-0.</p> <p>Interný učebný text: BLIŠŤAN, P. a GAJDOŠÍK, J., (2004): Počítačová grafika a CAD systémy. Interný učebný text, Manuskript.</p> <p>Interný učebný text: TIMČÁK, G., BLIŠŤAN, P. a VIZI, L., (2002): Modelovanie geologických systémov a procesov. Interný učebný text, Manuskript, archív autori.</p> <p>Interný učebný text: BLIŠŤAN, Peter - RAPANT, Petr: Geografické informačné systémy 2, Košice 2015. - 110 s</p> <p>Interný učebný text: BLIŠŤAN, P., (2005): Úvod do informatiky. Interný učebný text, Manuskript</p> <p>Interný učebný text: BLIŠŤAN, Peter: Spracovanie dát v GIS, Košice 2017. - 105 s</p>
<p>f) Príprava nového študijného programu</p>	<p>Podané a schválene AK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geodézia a kataster nehnuteľností - v I. st. vyš. vzdelávania - Geodézia a GIS - v I. st. vyš. vzdelávania (garant) <p>Podané na AK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplikovaná geoinformatika - v II. st. vyš. vzdelávania (spolu-garant)
<p>g) Vedenie záverečných prác a diplomových prác</p>	<p>Bakalárske práce: 29 Diplomové práce: 48</p> <p>Zoznam vedených a obhájených bakalárskych prác podľa školských rokov:</p> <p>2020 / 2021</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gabčo, Ondrej: Dátový model pre správu priestorových dát malých letísk, 2) Rosenberger, Martin: Mapovanie vizuálneho smogu v meste Košice, <p>2019/2020</p> <ol style="list-style-type: none"> 3) Berková, Michaela: Atlas máp priestupkovosti pre mesto Košice, <p>2018/2019</p>

	<p>4) Uhrinová, Svetlana: Aplikácia priestorových analýz pri hodnotení priestupkovosti v meste Košice,</p> <p>2015/2016</p> <p>5) Vrbjar, Rastislav: Využitie nástrojov GIS pre analýzu kriminality v meste Košice,</p> <p>6) Kilík, Lukáš: Geodetické zameranie súčasného stavu areálu Autocamping Jasov,</p> <p>7) Karpáty, Peter: GIS ložiskových údajov a 3D model lomu Jastrabá,</p> <p>2014/2015</p> <p>8) Patera, Matej: Cenová mapa vybraných nehnuteľností v lokalite Vysoké Tatry,</p> <p>2013/2014</p> <p>9) Steranková, Eva: GIS ložiskových údajov a 3D model lomu Lehôtka pod Brehmi,</p> <p>10) Čižnár, Peter: GIS pre správu vodovodu a kanalizácie v obci Opatová nad Váhom,</p> <p>11) Beliczová, Júlia: Nástroje ArcGIS pre analýzu a vizualizáciu rozsahu postihnutia územia TANAPu podkôrnym škodcom,</p> <p>12) Hrabovský, Róbert: 3D model vybraných objektov v dobývacom priestore Baňa Bankov,</p> <p>13) Štica, Jozef: GIS ložiskových údajov a 3D model dobývacieho priestoru Vyšný Klatov,</p> <p>2012/2013</p> <p>14) Fáberová, Jana: GIS pre prírodné a kultúrne pamiatky v lokalite Slanské vrchy - Dubník,</p> <p>15) Olejňák, Ľuboš: enová mapa vybraných nehnuteľností v lokalite Košice,</p> <p>16) Tkáčik, Štefan: Priestorový model makety lomu v Laboratóriu získavania a spracovania zemských zdrojov,</p> <p>2011/2012</p> <p>17) Uličný, Peter: GIS ložiskových údajov a 3D model prieskumných vrtov Baňa Nováky,</p> <p>18) Števuľová, Veronika: GIS zosuvného územia obce Nižná Myšľa,</p> <p>19) Ilčin, Peter: Katalóg cestovnej kancelárie,</p> <p>2010/2011</p> <p>20) Lapošová, Martina: GIS pre správu inžinierskych sietí v obci Rimavská pľa,</p> <p>21) Fodor, Pavol: GIS pre správu mestskej zelene mesta Lučenec - časť Mestský park,</p> <p>22) Bérešová, Andrea: Vizualizácia Mestského parku v lokalite Košice – Staré mesto v prostredí ArcGIS,</p> <p>23) Kvietková, Antónia: GIS pre vyhodnocovanie prejavov banskej činnosti v lokalite Solivar - Prešov,</p> <p>24) Kučka, Olena: GIS ložiskových údajov a 3D model lomu Remata,</p> <p>2009/2010</p> <p>25) Žecová, Zuzana: Geografický informačný systém pre projekt kanalizácie v obci Kostolňany nad Hornádom,</p> <p>26) Zajarošová, Jana: 3D model katastrálneho územia obce Mrázovce,</p> <p>27) Spišiak, Michal: Geografický informačných systém pre cintorín v obci Ozdín,</p> <p>28) Kovaľ, Andrej: Tvorba digitálnych mapových podkladov v prostredí ArcGIS pre potreby modelovania vzniku povodne,</p> <p>29) Koščáková, Miriama: Prírodné faktory ovplyvňujúce vznik povodne a možnosti modelovania ich vplyvu na vznik povodne v prostredí ArcGIS,</p>
--	---

Zoznam vedených a obhájených diplomových prác podľa školských rokov:

2020/2021

- 1) Berko, František: Predrealizačné zameranie územia s vyznačením inžinierskych sietí pre projekt: Upokojuvanie dopravy na Vajanského námestí v Banskej Bystrici,

2017/2018

- 2) Majcherová, Michaela: Návrh obecného informačného systému pre správu vybraných priestorových dát - subsystém daní,
- 3) Senderák, Matej: Polohopisné a výškopisné zameranie areálu Technickej univerzity v Košiciach - južná časť,
- 4) Terifaj, Michal: Polohopisné a výškopisné zameranie areálu Technickej univerzity v Košiciach - severná časť,
- 5) Kilík, Lukáš: Porealizačné zameranie vodojemu a vodovodnej prípojky pre obec Lorinčák,

2016/2017

- 6) Hanusková, Lucia: Geodetické zameranie skutočného stavu objektu kúpaliska v meste Hriňová a príprava geodetických podkladov pre projekt revitalizácie kúpaliska,
- 7) Patera, Matej: Testovanie presnosti UAV DJI Phantom 4,

2015/2016

- 8) Štica, Jozef: Geodetické zameranie a vyhotovenie 3D modelu mostného objektu Ťahanovský most,
- 9) Čížnár, Peter: Predrealizačné a porealizačné zameranie vodovodu a kanalizácie v obci Omšenie,
- 10) Beliczová, Júlia: Fotogrametrické zameranie kameňolomu Klatov využitím UAV,
- 11) Tudoš, Dominik: Návrh univerzálneho obecného informačného systému pre správu vybraných priestorových dát,

2014/2015

- 12) Beskydová, Monika: Fotogrametrické zameranie kameňolomu Brestov využitím UAV,
- 13) Derdák, Ondrej: Geodetické zameranie východnej časti kameňolomu Lehôtka pod Brehy a vytvorenie Základnej banskej mapy,
- 14) Mečiar, Miroslav: Model uhoľného sloja 12. ťažobného poľa Bane Nováky a návrh geologicko-prieskumných prác,
- 15) Jurčišinová, Veronika: Geodetické zameranie kameňolomu Brestov a vytvorenie Základnej banskej mapy,

2013/2014

- 16) Tancsáková, Marta: Geodetické zameranie a vyhotovenie 3D modelu technologickej budovy a príľahlých objektov v areáli starého závodu Magnezitka - lokalita Ťahanovce,
- 17) Uličný, Peter: Geodetické zameranie a vyhotovenie 3D modelu administratívnej budovy a príľahlých objektov v areáli starého závodu Magnezitka - lokalita Ťahanovce,
- 18) Bodnár, Viktor: Geodetické zameranie aktuálneho stavu skládky drveného kameňa v lome Sedlice a výpočet zmeny jej objemu,
- 19) Zacharová, Barbora: Geodetické zameranie steny kameňolomu v lome Sedlice pomocou TLS a výpočet objemu odstrelu,
- 20) Kavul'ová, Ivana: Geodetické zameranie steny kameňolomu v lome Sedlice pomocou UMS a výpočet objemu odstrelu,

	<p>2012/2013</p> <p>21) Tírer, Kristián: Geodetické zameranie kameňolomu Vyšný Klatov metódou TLS a vytvorenie Základnej banskej mapy,</p> <p>22) Bérešová, Andrea: Geodetické zameranie kameňolomu Brestov metódou TLS a vytvorenie Základnej banskej mapy,</p> <p>23) Packová, Katarína: Geodetické zameranie kameňolomu Brestov univerzálnou meracou stanicou a určenie objemu doposiaľ vyťažených zásob,</p> <p>24) Brocková, Laura: Geodetické zameranie, vyhotovenie 3D modelu a výpočet zmeny objemu skládky drveného kameňa v lome Sedlice,</p> <p>25) Babrňáková, Tatiana: Geodetické zameranie steny kameňolomu pomocou UMS a určenie objemu vyťažených zásob v lome Sedlice,</p> <p>26) Pomykalová, Lucia: Geodetické zameranie steny kameňolomu metódou TLS a určenie objemu vyťažených zásob v lome Sedlice,</p> <p>2011/2012</p> <p>27) Motýľová, Katarína: Geodetické zameranie a výpočet objemu odstrelu v lome Hradová,</p> <p>28) Šoltys, František: Geodetické zameranie a výpočet objemu skládky kameniva v lome Sedlice,</p> <p>29) Žecová, Zuzana: Polohopisné a výškopisné zameranie a vyhotovenie 3D modelu časti areálu Bane Bankov - Košice,</p> <p>30) Pivovarníková, Jana: Polohopisné a výškopisné zameranie a 3D model odkaliska II. v areáli bane Bankov - Košice,</p> <p>2009/2010</p> <p>31) Habaľová, Dana: Geografický informačný systém pre Územný plán mesta Snina,</p> <p>2008/2009</p> <p>32) Kissová, Nikola: Cena a cenová politika v Pensióne Barc,</p> <p>33) Kuračová, Elena: Presadenie sa podniku cestovného ruchu v konkurenčnom prostredí,</p> <p>2004/2005</p> <p>34) Karolína Adzimová: GIS systém súhrnnej geologickej dokumentácie pre archív geologických prác KGaM,</p> <p>35) Andrea Mišovicová: GIS systém pre monitorovanie vplyvov starej banskej činnosti na životné prostredie na ložisku Bankov – Košice,</p> <p>36) Zuzana Haľková: Využitie GIS pre spracovanie hydrogeologickej mapy okresu Rožňa,</p> <p>37) Peter Komárovský: Spracovanie súhrnnej geologickej dokumentácie IG mapy Levoče formou GIS-ov,</p> <p>2003/2004</p> <p>38) Miriam Fuchsová: Variantný výpočet zásob na ložisku Spišská Nová Ves I (Šafárka),</p> <p>39) Katarína Kochjarová: Variantný výpočet zásob na ložisku Jelšava - horizont 220,</p> <p>2002/2003</p> <p>40) Jozef Mižák: Návrh a tvorba geografického informačného systému ložiskových dát pre ložisko Bankov – Košice,</p> <p>41) Marek Pauco: Matematicko-štatistické a geoštatistické modelovanie kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov ložiska Bankov – Košice,</p> <p>42) Zuzana Vlková: Geografický informačný systém ložiskových dát pre Mn ložisko Kišovce – Švábovce, časť Kálman – Béla,</p> <p>43) Renáta Pijaková: Geografický informačný systém starých banských diel na ložisku Pezinok - žila Augustín,</p> <p>2001/2002</p>
--	--

	<p>44) Katarína Juhasová: Marketingová stratégia pre ložisko Rožňava-Strieborná, 200/2001</p> <p>45) Peter Mišovic: Tvorba informačného systému vybraných ložísk nerastných surovín Slovenskej republiky,</p> <p>46) Jana Rubovičová: Tvorba geografického informačného systému ložiskových údajov pre ložisko Kobeliarovo - Nižná Slaná,</p> <p>47) Jozef Gbúrik: Návrh a tvorba geografického informačného systému ložiskových dát na výhradnom ložisku Geča,</p> <p>48) Michaela Kovaľová: Tvorba informačného systému ložísk stavebných hmôt Košického, Prešovského a Žilinského kraja,</p>
<p>h) Členstvo v komisiách pre štátne záverečné skúšky</p>	<ul style="list-style-type: none"> - člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom odbore - Meračstvo, geodézia a kartografia na F-BERG TU v Košiciach, roky 2006-2007 - člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom odbore - Inžinierska geodézia a kataster nehnuteľností na F-BERG TU v Košiciach, roky 2006-2021 - člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom odbore - Bezpečnosť technických systémov na Strojníckej fakulte TU v Košiciach, roky 2006-2010 - člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom odbore - Dúlní měřictví na HGF - VŠB TU Ostrava, ČR, roky 2006-2010 - člen komisie pre štátne záverečné skúšky v inžinierskom štúdiu v študijnom - Inženýrská geodezie na HGF - VŠB TU Ostrava., ČR., roky 2006-2010 - predseda komisie pre štátne záverečné skúšky v bakalárskom štúdiu v študijnom programe - Geografické informačné systémy na F-BERG TU v Košiciach, roky 2006-2010 - predseda komisie pre štátne záverečné skúšky v bakalárskom štúdiu v študijnom programe - Geodézia a geografické informačné systémy na F-BERG TU v Košiciach, roky 2010-2021 - člen komisie pre štátne záverečné skúšky v bakalárskom štúdiu v študijnom programe - Geodézia a geografické informačné systémy na F-BERG TU v Košiciach, roky 2006-2021 - člen komisie pre štátne záverečné skúšky v bakalárskom štúdiu v študijnom programe - Geodézia a kataster nehnuteľnosti na F-BERG TU v Košiciach. Roky 2006-2021 - člen komisií pre prijímacie pohovory na doktorandské štúdium v odbore 5.2.33 Banské meračstvo a geodézia pri Fakulte BERG TU v Košiciach, roky 2015-2021
<p>i) Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, online didaktických materiálov</p>	<p>Tvorba didaktických materiálov na online výučbu z predmetov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geografické informačné systémy, - Spracovanie dát v GIS.
<p>j) Účasť na budovaní a rozvoji výučbových a odborných laboratórií</p>	<ul style="list-style-type: none"> - vytvorenie Laboratória aplikovanej Geomatiky na ÚGKaGIS (vybudované), - spoluautor projektu na vytvorenie Laboratória DPZ na ÚGKaGIS (vybudované), - vytvorenie Laboratória pokročilých GIS technológií na ÚGKaGIS (buduje sa), - projekt Geodetického laboratória (podaný projekt).
<p>k) Iné relevantné aktivity</p>	<ul style="list-style-type: none"> - organizovanie exkurzie pre doktorandov z AGH Krakow (Poľsko) po vybraných slovenských ložiskách, - organizovanie blokovej terénnej výučby, Geologického mapovania, pre poľských študentov z AGH Krakow na Slovensku,

	<ul style="list-style-type: none">- organizovanie exkurzie pre doktorandov z AGH Krakow po vybraných slovenských ložiskách,- organizovanie exkurzie pre študentov z AGH Krakow po geologických lokalitách Slovenska.- organizovanie exkurzie do Poľska pre doktorandov Katedry geológie a mineralógie. Návšteva AGH Krakow, prednáška o geológii Poľska a návšteva vybraných poľských ložísk (Pb-Zn rudy, hnedé uhlie, kamenná soľ, síra),- organizovanie blokovej terénnej výučby, Geologického mapovania, pre študentov Katedry geológie a mineralógie v Poľsku. Akcia bola spojená s exkurziou po vybraných lokalitách v okolí Krakowa a návštevou ložiska soli vo Wieliczke.- organizovanie exkurzií pre študentov programov GaKN a GaGIS,- od roku 2014 – 2020 organizovanie seminárov s prednáškami odborníkov z praxe a štátnej a verejnej správy pre študentov končiacich ročníkov v I. a II. stupni.- organizovanie prezentačného stánku ÚGKaGIS na akcii Noc výskumníkov- spoluorganizátor výmenných stáží pre študentov v rámci programu ERASMUS,- spoluorganizátor "Letnej školy" Advanced EG II v rámci programu ERASMUS.- propagácia fakulty a pracoviska na rôznych fórach a aj na stredných školách,- organizovanie odborných prednášok pre študentov stredných škôl.
--	---

V Košiciach 23.8.2021

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