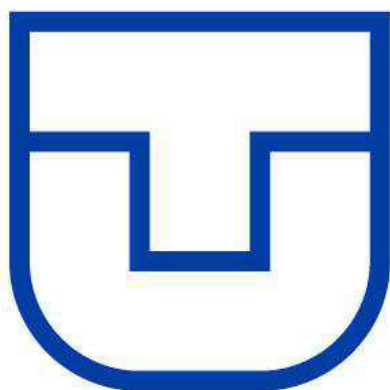


TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

STROJNÍCKA FAKULTA

Katedra aplikovanej mechaniky a strojného inžinierstva



**Prehľad pedagogickej činnosti na vysokej škole a výsledkov
dosiahnutých vo výchovno-vzdelávacej činnosti**

doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.

Košice 2022

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI NA VYSOKEJ ŠKOLE A VÝSLEDKOV DOSIAHNUTÝCH VO VÝCHOVNO-VZDELÁVACEJ ČINNOSTI

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul:	doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.
Rok a miesto narodenia:	1975
a) Predmety, ktoré uchádzač zabezpečoval počas svojej pedagogickej praxe:	<p>Pracovisko: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach.</p> <p>Prednášky:</p> <p>1) APLIKÁCIA POČÍTAČOVÝCH A EXPERIMENTÁLNYCH METÓD MECHANIKY V STROJÁRSTVE (garant) – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 2. – Ing. Rozsah: 2/3 hod./t. Akademický rok: 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS, 2021/2022 LS</p> <p>2) APLIKÁCIA EXPERIMENTÁLNYCH METÓD MECHANIKY (garant) – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 2. – Ing. Rozsah: 4/3 hod./t. Akademický rok: 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p> <p>3) ODOLNOSŤ PRVKOV MECHANICKÝCH SÚSTAV – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 3. – Bc. Rozsah: 4/3 hod./t. Akademický rok: 2018/2019 LS, 2019/2020 LS, 2021/2022 LS</p> <p>4) PRUŽNOSŤ A PEVNOSŤ – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 2., 3. – Bc. Rozsah: 4/4 hod./t. Akademický rok: 2015/2016 ZS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS, 2019/2020 ZS</p> <p>5) PRUŽNOSŤ A PEVNOSŤ – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 2., 3. – Bc. Rozsah: 3/3 hod./t. Akademický rok: 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS</p> <p>6) PRUŽNOSŤ A PEVNOSŤ – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 2. – Bc. Ext. Rozsah: 25 hod./s. Akademický rok: 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS, 2019/2020 ZS, 2021/2022 ZS</p>

	<p>7) EXPERIMENTÁLNE METÓDY MECHANIKY (garant) – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 3. – Bc. Rozsah: 2/0 hod./t. Akademický rok: 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS</p> <p>8) KVANTIFIKÁCIA ZVYŠKOVÝCH NAPÄTÍ (garant) – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 2. – Ing. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2021/2022 ZS</p> <p>9) TEPLTNÉ NAPÄTIA (garant) – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 1. – Ing. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2017/2018 LS, 2020/2021 LS</p> <p>10) TEÓRIA INŽINIERSKEHO EXPERIMENTU (garant) – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 1. – Ing. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2019/2020 ZS, 2020/2021 ZS, 2021/2022 ZS</p> <p>11) MONITOROVANIE A ANALÝZA DÁT PRI EXPERIMENTE – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 1. – Ing. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2019/2020 ZS</p> <p>12) STATIKA – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Bc. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2019/2020 LS</p> <p>13) TECHNICKÁ MECHANIKA – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Bc. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2011/2012 ZS</p> <p>14) TECHNICKÁ MECHANIKA – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Bc. Ext. Rozsah: 15 hod./s. Akademický rok: 2012/2013 ZS, 2014/2015 ZS</p>
--	---

	<p>15) MECHANIKA I – prednášky Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Bc. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2017/2018 LS, 2018/2019 LS,</p> <p>16) MECHANIKA – prednášky Fakulta: Hutnícka fakulta / FMMR, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1., 2.– Bc. ext Rozsah: 2/2 hod./t., 17 hod./s. Akademický rok: 2014/2015 LS, 2015/2016 LS, 2016/2017 ZS, 2016/2017 LS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS</p> <p>Cvičenia:</p> <p>17) APLIKÁCIA POČÍTAČOVÝCH A EXPERIMENTÁLNYCH METÓD MECHANIKY V STROJÁRSTVE– cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 2. – Ing. Rozsah: 4/3 hod./t. Akademický rok: 2015/2016 LS, 2016/2017 LS, 2021/2022 LS</p> <p>18) KVANTIFIKÁCIA ZVYŠKOVÝCH NAPÄTÍ – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 1. – Ing. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2020/2021 LS</p> <p>19) TEÓRIA INŽINIERSKEHO EXPERIMENTU – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 2. – Ing. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2017/2018 ZS, 2019/2020 ZS, 2021/2022 ZS</p> <p>20) MONITOROVANIE A ANALÝZA DÁT PRI EXPERIMENTE – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 1. – Ing. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2019/2020 ZS</p> <p>21) STATIKA – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Bc. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2000/2001 LS, 2001/2002 LS, 2002/2003 LS, 2003/2004 LS, 2004/2005 LS, 2005/2006 LS, 2007/2008 LS</p>
--	---

	<p>22) PRUŽNOSŤ A PEVNOSŤ – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 2. – Bc. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 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 ZS, 2014/2015 ZS, 2015/2016 ZS</p> <p>23) PRUŽNOSŤ A PEVNOSŤ – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 2. – Bc. Rozsah: 4/4 hod./t. Akademický rok: 2015/2016 ZS, 2016/2017 ZS, 2017/2018 ZS, 2018/2019 ZS,</p> <p>24) PRUŽNOSŤ A PEVNOSŤ 1 – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 2. – Bc. Rozsah: 3/3 hod./t. Akademický rok: 2000/2001 ZS, 2001/2002 ZS, 2002/2003 ZS, 2003/2004 ZS, 2004/2005 ZS, 2005/2006 ZS, 2006/2007 ZS, 2007/2008 ZS, 2010/2011 ZS, 2011/2012 ZS, 2012/2013 ZS</p> <p>25) TECHNICKÁ MECHANIKA – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Bc. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2000/2001 ZS, 2001/2002 ZS, 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</p> <p>26) MECHANIKA I – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Bc. Rozsah: 2/2 hod./t. Akademický rok: 2013/2014 LS, 2014/2015 LS, 2017/2018 LS</p> <p>27) SEMESTRÁLNY PROJEKT – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Bc. Rozsah: 0/2 hod./t. Akademický rok: 2010/2011 ZS</p> <p>28) DIPLOMOVÁ PRÁCA – cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 2. – Ing. Rozsah: 0/10 hod./t. Akademický rok: 2019/2020 LS, 2020/2021 LS</p>
--	--

	<p>29) SEMESTRÁLNY PROJEKT– cvičenia Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Ing. Rozsah: 0/4 hod./t. Akademický rok: 2021/2022 LS</p>
<p>b) Zavedenie nového predmetu, zabezpečenie predmetu učebnými textami:</p>	<p style="text-align: center;">Zavedenie nového predmetu</p> <p>1) APLIKÁCIA POČÍTAČOVÝCH A EXPERIMENTÁLNYCH METÓD MECHANIKY V STROJÁRSTVE Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Študijný odbor: strojárstvo Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 2. – Ing. Rozsah: 4/3 hod./t. Podiel: 50 %</p> <p>2) KVANTIFIKÁCIA ZVYŠKOVÝCH NAPÄTÍ Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Študijný odbor: strojárstvo Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 1. – Ing. Rozsah: 2/2 hod./t. Jazyk: slovenský Podiel: 50 %</p> <p>3) MONITOROVANIE A ANALÝZA DÁT PRI EXPERIMENTE Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Študijný odbor: strojárstvo Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 2. – Bc. Rozsah: 2 hod./t. Jazyk: slovenský Podiel: 50 %</p> <p style="text-align: center;">Zabezpečenie predmetu učebnými textami</p> <p>1) APLIKÁCIA POČÍTAČOVÝCH A EXPERIMENTÁLNYCH METÓD MECHANIKY V STROJÁRSTVE Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Študijný odbor: strojárstvo Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 2. – Ing. Rozsah: 4/3 hod./t.</p> <p>Učebné texty:</p> <p>- AAB Optické metódy v mechanike - 1. vyd - Košice: TU - 2017. - 550 s. ISBN 978-80-553-3168-3. [TREBUŇA, František (10%) - PÁSTOR, Miroslav (30%) - HUŇADY, Róbert (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - HAGARA, Martin (20%)]</p> <p>- AAB Automatizácia v metóde Photostress - 1. vyd. - Košice: TU - 2012. - 285 s. ISBN 978-80-553-1207-1. [TREBUŇA, František (50%) - JADLOVSKÝ, Ján (10%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]</p>

	<p>- ACB Experimentálne metódy mechaniky - Laserová vibrometria a ESPI - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 183 s.. - ISBN 978-80-553-2347-3. [TREBUŇA, František (10%) - HUŇADY, Róbert (40%) - HAGARA, Martin (40%) - PÁSTOR, Miroslav (10%)]</p> <p>2) PRUŽNOSŤ A PEVNOSŤ Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Študijný odbor: strojárstvo, elektrotechnika Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 2. – Bc. Rozsah: 3/3 hod./t. Jazyk: slovenský, anglický</p> <p>Učebné texty:</p> <p>- ACB Elasticity and Strength 1 - 1. vyd. - Košice: Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 215 s. ISBN 978-80-553-3915-3. [BOCKO, Jozef (20%) - PÁSTOR, Miroslav (50%) - DELYOVÁ, Ingrid (15%) - HAGARA, Martin (15%)]</p> <p>- ACB Elasticity and Strength 2 - 1. vyd. - Košice: Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 385 s. ISBN 978-80-553-3844-6. [BOCKO, Jozef (24%) - PÁSTOR, Miroslav (30%) - DELYOVÁ, Ingrid (23%) - HAGARA, Martin (23%)]</p> <p>- ACB Riešené príklady a úlohy z pružnosti a pevnosti - 1. vyd - Košice: TU, SJF - 2011. - 277 s. ISBN 978-80-553-0755-8. [TREBUŇA, František (40%) - ŠIMČÁK, František (30%) - PÁSTOR, Miroslav (30%)]</p> <p>3) STATIKA Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Študijný odbor: strojárstvo, elektrotechnika Stupeň VŠ štúdia: I. stupeň Ročník: 1. – Bc. Rozsah: 2/2 hod./t. Jazyk: slovenský, anglický</p> <p>Učebné texty:</p> <p>- ACB Statika v príkladoch - 1. vyd - Košice: TU, SJF - 2012. - 249 s. ISBN 978-80-553-1379-5. [ŠIMČÁK, František (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - HUŇADY, Róbert (25%)]</p> <p>- ACB Statics - 1. vyd. - Košice: Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 126 s. ISBN 978-80-553-3710-4. [BOCKO, Jozef (25%) - DELYOVÁ, Ingrid (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%)]</p> <p>4) TEÓRIA INŽINIERSKÉHO EXPERIMENTU Fakulta: Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach Študijný odbor: strojárstvo Stupeň VŠ štúdia: II. stupeň Ročník: 1. – Ing. Rozsah: 2/2 hod./t.</p>
--	--

	<p>Učebné texty:</p> <p>- AAB Využitie optických metód v experimentálnej mechanike 1 - 1. vyd - Košice: TU - 2014. - 392 s. ISBN 978-80-553-1863-9. [TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - HUŇADY, Róbert (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20%)]</p> <p>- AAB Využitie optických metód v experimentálnej mechanike 2 - 1. vyd - Košice: TU - 2015. - 260 s. ISBN 978-80-553-2273-5. [TREBUŇA, František (5%) - ŠIMČÁK, František (5%) - HUŇADY, Róbert (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - HAGARA, Martin (15%)]</p>
<p>c) Pedagogické pôsobenie na zahraničných VŠ:</p>	<p>Prednáška vedecko-výskumných poznatkov dosiahnutých v oblasti experimentálnej mechaniky na Università di Pisa, Taliansko – 2019.</p>
<p>d) Účasť na riešení projektov KEGA a iných vzdelávacích projektoch:</p>	<p>1) Názov projektu: <i>„Zvyšovanie odborných a jazykových znalostí a spôsobilostí študentov výukou predmetov technickej mechaniky v anglickom jazyku“</i> Číslo projektu: 018TUKÉ-4/2020 Doba riešenia projektu: 2020 - 2022 Vedúci projektu: <i>prof. Ing. Jozef Bocko, CSc.</i> Spoluriešiteľ: doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.</p> <p>2) Názov projektu: <i>„Zdokonalenie portálu vedecko-výskumnej platformy "Acta Mechanica Slovaca“</i> Číslo projektu: 090TUKÉ-4/2015 Doba riešenia projektu: 2015 - 2017 Vedúci projektu: doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.</p> <p>3) Názov projektu: <i>„Využitie moderných optických metód experimentálnej mechaniky pre rozvoj vedomostnej bázy študentov druhého a tretieho stupňa vysokoškolského štúdia“</i> Číslo projektu: 021-TUKÉ-4/2013 Doba riešenia projektu: 2013 - 2015 Vedúci projektu: <i>Dr.h.c. mult. prof. Ing. František Trebuňa, CSc.</i> Spoluriešiteľ: doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.</p> <p>4) Názov projektu: <i>„Vytvorenie výskumných predpokladov a vypracovanie modernej vysokoškolskej učebnice experimentálnych metód mechaniky“</i> Číslo projektu: 3/3145/05 Doba riešenia projektu: 2005 - 2007 Vedúci projektu: <i>Dr.h.c. mult. prof. Ing. František Trebuňa, CSc.</i> Spoluriešiteľ: doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.</p> <p>5) Názov projektu: <i>„Príručka pružnosti a pevnosti. Vysokoškolská učebnica pre technické univerzity“</i> Číslo projektu: 3/0095/02 Doba riešenia projektu: 2002 - 2003 Vedúci projektu: <i>Dr.h.c. mult. prof. Ing. František Trebuňa, CSc.</i> Spoluriešiteľ: doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.</p>

<p>e) Autorstvo, resp. spoluautorstvo interných učebných textov:</p>	<p>1) AAB Optické metódy v mechanike - 1. vyd - Košice: TU - 2017. - 550 s. ISBN 978-80-553-3168-3. [TREBUŇA, František (10%) - PÁSTOR, Miroslav (30% - 9,96 AH) - HUŇADY, Róbert (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - HAGARA, Martin (20%)]</p> <p>2) AAB Automatizácia v metóde Photostress - 1. vyd. - Košice: TU - 2012. - 285 s. ISBN 978-80-553-1207-1. [TREBUŇA, František (50%) - JADLOVSKÝ, Ján (10%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20% - 3,40 AH)]</p> <p>3) AAB Využitie optických metód v experimentálnej mechanike 1 - 1. vyd - Košice: TU - 2014. - 392 s. ISBN 978-80-553-1863-9. [TREBUŇA, František (20%) - ŠIMČÁK, František (20%) - FRANKOVSKÝ, Peter (20%) - HUŇADY, Róbert (20%) - PÁSTOR, Miroslav (20% - 4,50 AH)]</p> <p>4) AAB Využitie optických metód v experimentálnej mechanike 2 - Košice: TU - 2015. - 260 s. ISBN 978-80-553-2273-5. [TREBUŇA, František (5%) - ŠIMČÁK, František (5%) - HUŇADY, Róbert (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25% - 3,79 AH) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - HAGARA, Martin (15%)]</p> <p>5) ACB Elasticity and Strength 1 - 1. vyd. - Košice: Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 215 s. ISBN 978-80-553-3915-3. [BOCKO, Jozef (20%) - PÁSTOR, Miroslav (50% - 4,12 AH) - DELYOVÁ, Ingrid (15%) - HAGARA, Martin (15%)]</p> <p>6) ACB Elasticity and Strength 2 - 1. vyd. - Košice: Technická univerzita v Košiciach - 2021. - 385 s. ISBN 978-80-553-3844-6. [BOCKO, Jozef (24%) - PÁSTOR, Miroslav (30% - 4,25 AH) - DELYOVÁ, Ingrid (23%) - HAGARA, Martin (23%)]</p> <p>7) ACB Riešené príklady a úlohy z pružnosti a pevnosti - 1. vyd - Košice: TU, Sjf - 2011. - 277 s. ISBN 978-80-553-0755-8. [TREBUŇA, František (40%) - ŠIMČÁK, František (30%) - PÁSTOR, Miroslav (30% - 4,14 AH)]</p> <p>8) ACB Statika v príkladoch - 1. vyd - Košice: TU, Sjf - 2012. - 249 s. ISBN 978-80-553-1379-5. [ŠIMČÁK, František (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25% - 3,12 AH) - HUŇADY, Róbert (25%)]</p> <p>9) ACB Statics - 1. vyd. - Košice: Technická univerzita v Košiciach - 2020. - 126 s. ISBN 978-80-553-3710-4. [BOCKO, Jozef (25%) - DELYOVÁ, Ingrid (25%) - FRANKOVSKÝ, Peter (25%) - PÁSTOR, Miroslav (25% - 1,57 AH)]</p> <p>10) ACB Kinematika v príkladoch - 1. vyd - Košice: TU, Sjf - 2011. - 220 s. ISBN 978-80-553-0831-9. [BOCKO, Jozef (16%) - FRANKOVSKÝ, Peter (28%) - DELYOVÁ, Ingrid (28%) - PÁSTOR, Miroslav (28% - 3,08 AH)]</p> <p>11) ACB Experimentálne metódy mechaniky - Laserová vibrometria a ESPI - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 183 s. - ISBN 978-80-553-2347-3. [TREBUŇA, František (10%) - HUŇADY, Róbert (40%) - HAGARA, Martin (40%) - PÁSTOR, Miroslav (10% - 0,9 AH)]</p>
--	--

f) Príprava nového študijného programu:	<p>doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. sa aktívne podieľa na príprave akreditácie nasledovných študijných programov:</p> <ol style="list-style-type: none">1) I. stupeň VŠ, strojnén inžinierstvo, Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach, slovenský a anglický jazyk,2) II. stupeň VŠ, strojnén inžinierstvo, Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach, slovenský a anglický jazyk,3) III. stupeň VŠ, aplikovaná mechanika, Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach, slovenský a anglický jazyk.
g) Vedenie záverečných prác a diplomových prác:	<p>doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. bol počas svojej pedagogickej praxe vedúcim 23 bakalárskych prác a 14 diplomových prác.</p> <p>Zoznam vedených a obhájených bakalárskych prác podľa školských rokov:</p> <p>2021/2022</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mišková, Petra: Analýza mechanických vlastností kompozitných materiálov vyrobených aditívnou technológiou na báze Onyxu2. Martinčíč, Štefan: Experimentálne overenie veľkosti ťahovacích momentov v skrutkách prírubových spojov s požadovaným predpätím <p>2019/2020</p> <ol style="list-style-type: none">3. Papp, Zoltán: Návrh metodiky kalibrácie bezdrôtového modulu pre identifikáciu a orientáciu veľkosti krútiaceho momentu <p>2017/2018</p> <ol style="list-style-type: none">4. Gömöry, Imrich: Návrh upínacích prípravkov servopohonov pre presné polohovacie zariadenie <p>2016/2017</p> <ol style="list-style-type: none">5. Korének, Martin: Meranie zvyškových napätí na diskoch vyrobených zo zliatin hliníka6. Hanečák, Ľubomír: Napätová a deformačná analýza nosníka s otvormi využitím experimentálnych metód mechaniky7. Džurňák, Ladislav: Návrh skúšobného stendu pre únavové skúšky <p>2015/2016</p> <ol style="list-style-type: none">8. Kovács, Viktor: Optimalizácia nosnej konštrukcie lanovej pily s cieľom zníženia nadmerného kmitania9. Klímová, Jana: Návrh skúšobného stendu pre vyšetrenie napätosti v excentricky zaťažených prvkoch strojov a zariadení10. Máté, Štefan: Analýza možnosti kalibrácie meracieho reťazca pre meranie posunutia <p>2014/2015</p> <ol style="list-style-type: none">11. Bakši, Jaroslav: Analýza kmitania nosníka využitím tenzometrie <p>2013/2014</p> <ol style="list-style-type: none">12. Házy, Mikuláš: Návrh zariadenia pre skúšanie prvkov prenášajúcich krútiaci moment13. Čarák, Peter: Využitie transmisnej fotoelasticimetrie pri identifikácii kritických miest nitovaného spoja14. Mikulová, Zuzana: Vplyv zmeny polohy bremien na napätosť v konštrukčných prvkoch namáhaných na ohyb15. Neupauer, Dominik: Experimentálna analýza vplyvu terča na veľkosť rázovej sily

	<p>2012/2013 16. Sabol, Michal: Určenie rázových síl využitím dynamickej tenzometrickej aparatúry 17. Slejzák, Marián: Tvorba výučbových modelov pre experimentálne určovanie napätí pri kombinovanom zaťažení 18. Štibora, Marek: Napäťová analýza výstužného prvku regálového držiaka využitím experimentálnych metód mechaniky</p> <p>2011/2012 19. Szívos, Gabriel: Využitie optických metód pri analýze napätí v nosníku stálej pevnosti premennej výšky 20. Kišeľová, Katarína: Experimentálna analýza napätosti v nosníkoch namáhaných na ohyb optickými metódami</p> <p>2010/2011 21. Hriczo, Anton: Využitie modelov z opticky citlivých materiálov pre skúmanie prenosu zaťaženi v kombinovaných spojoch nosných konštrukcií 22. Gábik, Roman: Analýza zvyškových napätí vyvolaných výrobou drážky v modeloch z opticky citlivých materiálov</p> <p>2009/2010 23. Dura, Vladimír: Vplyv technologických podmienok výroby na výskyt zvyškových napätí v modeloch z opticky citlivých materiálov</p> <p>Zoznam vedených a obhájených diplomových prác podľa školských rokov:</p> <p>2020/2021 1. Tutko, Radoslav: Návrh metodiky pevnostnej kontroly vybraných nosných prvkov prepravného kontajnera</p> <p>2019/2020 2. Kmeč, Martin: Návrh skúšobného stendu pre skúmanie mechanických vlastností kompozitných materiálov 3. Gömöry, Imrich: Analýza vplyvu montáže antény na nadmernú deformáciu strechy automobilu 4. Maguth, Peter: Využitie optických metód pre napäťovú analýzu v okolí koncentrátorov na valcových plochách</p> <p>2017/2018 5. Búry, Matej: Vnútorne pnutia u planžetovej klznice</p> <p>2016/2017 6. Roth, Gúnter: Konštrukčná úprava nosníka s cieľom zníženia jeho hmotnosti pri zachovaní požadovaných pevnostných a tuhostných parametrov</p> <p>2015/2016 7. Mikulová, Zuzana: Rozbor šírenia napäťovej vlny pri pádových skúškach využitím tenzometrie 8. Házy, Mikuláš: Napäťová analýza nosného prvku ramena manipulátora robota namáhaného na krútenie 9. Hrabinská, Tatiana: Analýza napätosti v okolí vrubov pri dynamickom namáhaní využitím tenzometrie</p> <p>2014/2015 10. Kišš, Otto: Pevnostná analýza nosnej konštrukcie cisterny nákladného vozidla 11. Štibora, Marek: Optimalizácia rozloženia napätí v skrutkovom spoji využitím fotoelasticimetrie</p>
--	--

	<p>2013/2014 12. Hvizdoš, Erik: Využitie modelovej podobnosti pri verifikácii hodnôt napätí určených optickou metódou 13. Lenárt, Marek: Aplikácia tenzometrickej metódy pri odhade únavového života materiálu</p> <p>2012/2013 14. Palko, Miroslav: Úprava sériovej prevodovky Renault Clio na súťažné účely triedy A</p>
<p>h) Členstvo v komisiách pre štátne záverečné skúšky:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2019, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v bakalárskom študijnom programe strojnén inžinierstvo, - 2020, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v inžinierskom študijnom programe strojnén inžinierstvo, - 2020, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v inžinierskom študijnom programe aplikovaná mechanika, - 2021, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v bakalárskom študijnom programe automobilová výroba, - 2021, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v bakalárskom študijnom programe riadenie a ekonomika podniku, - 2021, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v bakalárskom študijnom programe protetika a ortotika, - 2021, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v bakalárskom študijnom programe strojnén inžinierstvo, - 2021, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v bakalárskom študijnom programe mechanical engineering, - 2021, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v inžinierskom študijnom programe mechanical engineering. - 2021, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v inžinierskom študijnom programe strojnén inžinierstvo. - 2021, člen komisie pre štátne záverečné skúšky na Strojníckej fakulte Technickej univerzity v Košiciach v inžinierskom študijnom programe aplikovaná mechanika.
<p>i) Tvorba výučbových filmov, videoprogramov, on-line didaktických materiálov:</p>	<p>- tvorba didaktických materiálov pre on-line výučbu.</p>
<p>j) Účasť na budovaní a rozvoji výučbových a odborných laboratórií:</p>	<p>doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. sa aktívne podieľa na budovaní a rozvoji výučbových a odborných laboratórií na Katedre aplikovanej mechaniky a strojnén inžinierstva Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach.</p>

	<p>1) Laboratórium B427 - <i>Výskumno-vývojové laboratórium ZTS VVÚ KOŠICE a.s. a TUKE Sjf pre numerickú a experimentálnu optimalizáciu nosných prvkov mechanických štruktúr, TENLAB</i> Zodp. osoba: doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.</p> <p>2) Laboratórium B418 - <i>Transmisná fotoelasticimetria</i> Zodp. osoba: doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD.</p> <p>3) Laboratórium B431 - <i>Odporová tenzometria a redistribúcia zvyškových napätí</i></p> <p>4) Laboratórium B417 - <i>Reflexná fotoelasticimetria - PhotoStress</i></p>
k) Iné relevantné aktivity:	<p>doc. Ing. Miroslav Pástor, PhD. sa aktívne venoval a venuje príprave študentov a ich účasti na súťaži ŠVOČ – fakultné kolo.</p> <p>2017/2018 DP; Házy, Mikuláš: Napäťová analýza nosného prvku ramena manipulátora robota namáhaného na krútenie</p> <p>2013/2014 DP; Lenárt, Marek: Aplikácia tenzometrickej metódy pri odhade únavového života materiálu</p> <p>2015/2016 BP; Kovács, Viktor: Optimalizácia nosnej konštrukcie lanovej pily s cieľom zníženia nadmerného kmitania</p> <p>2012/2013 BP; Marek Štibora: Napäťová analýza výstužného prvku podpernej konzoly využitím experimentálnych metód</p>