

Meno a priezvisko, tituly	Alžbeta Sapietová, doc. Ing. PhD.
Dátum a miesto narodenia	12.10.1960, Myjava
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2011 - docent pre študijný odbor 5.1.7 Aplikovaná mechanika, Strojnícka fakulta, ŽU v Žiline 2006 - philosophiae doctor – PhD. vo vednom odbore: 39-01-9 Aplikovaná mechanika, Strojnícka fakulta, ŽU v Žiline 1984 - inžinier - Ing. v študijnom odbore strojárka technológia, na Strojníckej a elektrotechnickej fakulte Vysokej školy dopravy a spojov v Žiline
Ďalšie vzdelávanie	-
Priebeh zamestnaní	1984 – 1995: samostatný konštruktér v útvare vývoja technológie 1996 - doteraz: vysokoškolský učiteľ, KAME na Sjf UNIZA 2011 - doteraz: funkčné miesto docent, KAME na Sjf UNIZA 2012 - doteraz: vedúca Katedry aplikovanej mechaniky na Sjf UNIZA
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Pedagogická činnosť od školského roku 2011/2012 na Sjf UNIZA: - Statika – prednášky, cvičenia - 2011/2012- 2018/2019 - Dynamika - prednášky, cvičenia - 2011/2012- 2018/2019 - Dynamika sústav telies – prednášky - 2011/2012- 2018/2019 - Modelovanie sústav telies - prednášky - 2015/2016 - 2018/2019 - Modelovanie a simulácie technických systémov - prednášky, cvičenia - 2015/2016 - 2018/2019 - Exkurzia a odborná prax - prednášky - 2015/2016 - 2018/2019 - Nové trendy vo výpočtovej mechanike – prednášky - 2015/2016 - 2018/2019
Odborné alebo umelecké zameranie	Dynamika sústav telies tuhých a poddajných telies
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<i>AAA- Autorstvo, spoluautorstvo vedeckej monografie vydanej v zahraničnom vydavateľstve</i> SÁGA, M. - SAPIETOVÁ, A. - ŽMINDÁK, M. - DEKÝŠ, V. : Methods for analysis and synthesis of dynamic systems in mechanical engineering. 1. vyd. - Harlow: Pearson, 2016. - 290 s. - ISBN 978-1-78449-189-5. podiel: 25% =4,5AH <i>ABC- Autorstvo, spoluautorstvo kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách</i> SAPIETOVÁ, A.: Multisoftware solution for optimisation of mechanical systems. In: Chosen applications of computer modelling in mechanical engineering. - London: Pearson Education Limited, 2015. - ISBN 978-1-78447-830-8. S. 1-34 podiel: 100%=1,5AH <i>ACB - Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice</i> SÁGA, M. – ŽMINDÁK, M. – DEKÝŠ, V. – SAPIETOVÁ, A. – SEGLA, Š. [17%] 2009. Vybrané metódy analýzy a syntézy mechanických sústav. Žilina : VTS pri ŽU v Žiline, 2009. 360 s. ISBN 978-89276-17-2. podiel: 30% = 5,3AH <i>ACA - Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice vydanej v zahraničnom vydavateľstve</i> SAPIETOVÁ, A. - ŽMINDÁK, M. - SÁGA, M. – LACK, T. – GERLICY, J.- DEKÝŠ, V. 2013: Application of Computational and

	<p>experimental methods in machine mechanics 1. vyd. - London : Pearson Education Limited, 2013. - 193 s. - ISBN 978-1-78399-308-6. podiel: 12% = 1,2AH</p> <p><i>BCI - Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolských skrípt</i></p> <p>SAPIETOVÁ, A. - VAŠKO, M. - HYČKO 2011. Zbierka príkladov zo statiky. Žilina: VTS pri ŽU v Žiline, 2011. 184 s. ISBN 978-80-89276-27-1. (73 autorských strán) podiel: 39% =3,7AH</p> <p>SAPIETOVÁ, A. - VAŠKO, M. - HYČKO – DEKÝŠ, V. 2013. Riešené príklady zo statiky. Žilina : VTS pri ŽU v Žiline, 2011. 184 s. ISBN 978-80-89276-27-1. 186 s.; [18,69 AH; 19,20 VH]. podiel: 25% = 4,67AH</p> <p>NOVÁK, P. – SAPIETOVÁ, A. – ORAVEC, J. – VAŠKO, M. 2002. Dynamika II . Príklady. Žilina : ŽU v Žiline v EDIS, 2002. 107 s. ISBN 80-7100-956-3. podiel: 45% = 1,7AH</p> <p>Publikačná činnosť v plnom rozsahu je uvedená vo vedecko-výskumných aktivitách</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Celkový počet citácií (bez autocitácií) : 202 z toho v zahraničných časopisoch/ monografiách: 50
Počet doktorandov: školených ukončených	Súčasný počet školených doktorandov: 2 Počet absolventov doktorandského štúdia: 1
Téma inauguračnej prednášky	Citlivostná analýza a optimalizačné algoritmy pri navrhovaní robotov a dopravníkových systémov
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na profesora	Vedecká rada SJF, ŽU v Žiline
Návrh na vymenovanie za profesora na odbor	5.2.1 Strojárstvo
Kontaktná adresa	Katedra aplikovanej mechaniky Strojnícka fakulta Žilinská univerzita v Žiline Univerzitná 1 010 26 Žilina e-mail: alzbeta.sapietova@fstroj.uniza.sk

Podpis uchádzača