

Podklady pro habilitační řízení/řízení ke jmenování profesorem*

*nehodící se vymažte



Obsah

Návrh na zahájení habilitační řízení*	3
Curriculum Vitae	4
Vědecko-výzkumná činnost	11
Pedagogická činnost	16
Akademická, projektová a organizační činnost	19
Anotace habilitační práce*	28
Anotace habilitační přednášky*	31
Souhlas se zpracováním osobních údajů pro účely habilitačního řízení nebo řízení ke jmenování profesorem	32



Návrh na zahájení habilitační řízení*

Jméno a příjmení uchazeče: Adnan Ahmed Mazari

Datum a místo narození: 24.4.1986, Rahimyarkhan, Pakistan

Místo trvalého pobytu: Liberec

Obor habilitačního řízení: Textilní technika a materiálové inženýrství

Název habilitační práce: Heating Of Sewing Needle and Its Impact on Sewing Process

Typ habilitační práce a), nebo b), nebo c), nebo d) (vyberte ve smyslu §72 odst. 3 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb., viz odstavec níže)

Habilitační práci podle §72 odst. 3 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb. a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se rozumí:

- a) **písemná práce, která přináší nové vědecké poznatky**, nebo
- b) soubor uveřejněných vědeckých prací nebo inženýrských prací doplněný komentářem, nebo
- c) tiskem vydaná monografie, která přináší nové vědecké poznatky, nebo
- d) umělecké dílo nebo umělecký výkon nebo jejich soubor, kterým je například vynikající veřejná umělecká činnost.

Návrh tří témat habilitační přednášky:

Basic description of three lectures is mentioned below. These courses are taught to the bachelor study and Master study student by me.

- 1- Significance of sewing process improvement for the clothing production**
- 2- Advancement in clothing technology**
- 3- Assembly process**

Další údaje

Státní občanství: Pakistan

Údaje o pracovním poměru: Technial University of Liberec

Kontakt: Holubova 514/13, Liberec 46312

e-mail: adnan.ahmed.mazari@tul.cz

Telefon: 773068803

V Libereci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:



Curriculum Vitae

Ing. Adnan Ahmed Mazari, Ph.D.
 Holubova 514/13, Liberec 46312
 Czech Republic
 Telephone: 00420-773068803
 E-Mail: mazariadnanahmed@gmail.com ; adnan.ahmed.mazari@tul.cz

Objective			
A prospect to work in a academic and research based environment to use my technical skills and offers ample learning opportunities to enhance my knowledge and to develop creative research for the textile field.			
Personal Details			
Date of Birth, City	24.04.1986, Rahimyarkhan, Pakistan		
Languages	Fluently speaks English and Urdu, beginners Turkish & Czech (A2)		
Qualifications	Excellent academic records. Ph.D. and Master with Distinction in Textile Technology from Technical University of Liberec, Czech Republic		
Educational Qualifications			
Degree	University	percentage	Year
Ph.D.	Technical University of Liberec, Faculty of Textiles, Czech Republic	-	2015
Master in Textile Technology	Technical University of Liberec, Faculty of Textiles, Czech Republic	Distinction	2011
Bachelors of Textile Engineering	National Textile University, Faisalabad, Pakistan	70%	2009
Working Experience			
Position	Workplace	Start date	Duration
Assistant Professor	Technical University of Liberec, Faculty of Textiles, Czech Republic	2015	On going
Thesis Topic			
<ul style="list-style-type: none"> • Mazari, A, A study on the needle heating of industrial lockstitch machine, Ph.D. thesis, 2015, Technical University of Liberec, Czech Republic. • Mazari, A, Relationship between needle and needle-less electro spinning, Master Thesis, 2011, Technical University of Liberec, Czech Republic. • Mazari, A, Nano technology in Clothing, Bachelor Thesis, 2008, National Textile University, Pakistan. 			
Projects			
<p>Novel technique to measure moisture permeability through compressible materials. Heat and mass transfer under extreme condition. Student grant competition leader (2012, 2013, 2014, 2018) Erasmus student's bachelor projects and lectures (2013 to 2018) COST ACTION TU1303: Novel structural skins (EU funded project for networking and research) COST ACTION (CONTEXT) CA17107 "European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles.</p>			



MICROCT, registration number LTAUSA18135- 2019-2022. Czech Republic.
EDRESS- Grant Agreement N°: 2021-1-DE01-KA220-HED-000023124, European Digital
Readiness Strategy for Clothing Studies, 2022-2025. Germany

Honours & Awards

- Master with Distinction from Technical University of Liberec, 2011.
 - Best poster presentation award Fibre Society, 1st place 2014.
- Mazari, A., Havelka, A., Mazari, F.B. Optimizing lubricant amount for sewing threads, (2014),
Fiber Society Spring 2014 Technical Conference: Fibers for Progress.
- Best paper award International journal of textile and fashion technology, 2014.
- Mazari, A., Havelka, A., Mazari, F.B., Optimising Vortex Cooling Time For Industrial Lockstitch
Sewing Machines, (2014), International Journal Of Textile And Fashion Technology, ISSN(P):
2250-2378; ISSN(E): 2319-4510, 4 (1), pp. 25-34

Publications and Conference

More than 60 international research journal articles and presented my research work in more than
40 international conferences.

Web of science researcher ID: G-2312-2016

Scopus ID: 55511462800

<https://orcid.org/0000-0002-2979-9878>

Additional Information available on request

References, Credentials to support the claims made in this CV.

Quotation

60 articles are available in the database of Scopus, 30+ articles are published in Impact factor
journals (Web of Science/Thompsons Reuters) and the articles are cited more than 10 times by
foreign researchers. H-Index obtained on 8.10.2022 are as below

8(Scopus), Scopus ID: 55511462800

7 (WOS), Web of science researcher ID: G-2312-2016

9 (Google Scholar)

V Liberci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:

Adnan



Kvantifikovaná kritéria pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Uchazeč: Ing. Adnan Ahmed Mazari, Ph.D.

Pracoviště: KOD

Podpis:

ORCID: 0000-0002-2979-9878

SCOPUS: 55511462800

Research ID: G-2312-2016 ResearchGate: Adnan-Mazari

kategorie/aktivity	koef. (*)	počet	habilitace		prof.	
			5 let	10 let	5 let	10 let
1. Vědecko-výzkumná činnost						
1a. Prestižní publikace a realizace						
článek v časopise WoS/Scopus	10	41	210	420		
příspěvek ve sborníku mezinárodní recenzované vědecké konferenci	4					
zahraniční vědecká nebo tvůrčí monografie	20					
vědecká nebo tvůrčí monografie vydaná v ČR	10					
kapitola v zahraniční výzkumné monografii	5					
kapitola ve výzkumné monografii vydané v ČR	2					
udělený patent zahraniční (USA, JP nebo Evropský)	8					
udělený patent národní	4					
významné inženýrské dílo většího rozsahu	2					
zahraniční významné inženýrské dílo většího rozsahu	5					
udělený užitný vzor, průmyslový vzor národní	1					
významná výzkumná zpráva (pouze odp. řešitel)	1					
výsledky promítnuté do právních norem (pouze odp. řešitel)	1					
<i>Prestižní publikace a realizace celkem</i>		42	210	420		
<i>Doporučené minimum pro prestižní publikace a realizace</i>			<i>75</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>150</i>

* koeficient je nutné zohlednit podle spoluautorského podílu – viz. odstavec 2b Článku 2 této směrnice



1b. Uznání vědeckou komunitou						
citace ve WoS/Scopus [příloha 1]	2	66	132	132		
realizace patentu mezinárodní (body se přičítají za každý milion Kč přínosu pro TUL)	10					
realizace patentu národní (body se přičítají za každý milion Kč přínosu pro TUL)	5					
redakční rada časopisu WoS/Scopus	9	2	18	18		
předseda mezinárodní vědecké konference	9					
předseda/člen programového výboru mezinárodní vědecké konference	7/3					
předseda české vědecké konference**	4					
předseda/člen programového výboru české vědecké konference**	3/1					
volený člen mezinárodního stálého výboru	4					
ocenění prestižních organizací	5					
vyzvaná přednáška na mezinárodní vědecké konferenci	4					
vyzvaná přednáška na české vědecké konferenci**	2					
ohlas na realizaci díla většího rozsahu v odborné publikaci ČR	5					
ohlas na realizaci díla většího rozsahu v zahraniční odborné publikaci	10					
státní ocenění, vyznamenání (Státní řády a medaile, ...)	20					
Uznání vědeckou komunitou celkem			150	150		
<i>Doporučené minimum pro uznání vědeckou komunitou</i>			<i>50</i>	<i>75</i>	<i>100</i>	<i>150</i>
Vědecko-výzkumná činnost celkem						

** vědecká konference, která se pravidelně koná pouze na území ČR/SR



2. Pedagogická činnost						
přednášení v řád. studiu min. 2 hod/týd. / sem	2	3	6	6		
pravidelná cvičení min. 2 hod/týd. /sem	0,5	3	1.5	1.5		
zavedení nového předmětu v řád. studiu	4					
vysokoškolská učebnice***	6					
vysokoškolská skripta***	4					
středoškolská učebnice***	5					
překlad učebnice***	3					
výukový film, video, výukový software	1	2	2	2		
obhájený doktorand – školitel nebo konzultant [příloha 2]	8	1	8	8		
aktivní doktorand po SDZ – školitel/konzultant	4/2	1	4	4		
vedoucí úspěšně obhájené bakalářské/diplomové práce (max. 20 bodů)	1	1	1	1		
stážista se závěrečnou prací	1					
vedení oceněné studentské práce	1					
garantování studijního oboru / akreditace	3					
mimořádné pedagogické aktivity (kurs Athens, přednáškový pobyt Erasmus, apod.)	3	7	21	21		
jiné výukové odborné knižní publikace, didaktické pomůcky***	3					
Pedagogická činnost celkem			43.5	43.5	0	0
<i>Doporučené minimum pro pedagogickou činnost</i>			25	40	50	80

***koeficient je nutné zohlednit podle spoluautorského podílu – viz. odstavec 2c Článku 2 této směrnice



3. Akademická, projektová a organizační činnost						
3a. Granty, zahraniční pobyty a tvůrčí činnost						
řešitel zahraničního výzkumného grantu (ERC)	50					
řešitel zahraničního výzkumného grantu (H2020,..)	20					
řešitel českého výzkumného grantu (GAČR, TAČR, MPO,...)	15					
spoluřešitel zahraničního výzkumného grantu [příloha 3]	12	4	48	48		
spoluřešitel českého výzkumného grantu	7	4	28	28		
jmenovaný člen řešit. týmu zahraničního výzkumného grantu****	5					
jmenovaný člen řešit. týmu českého výzkumného grantu****	3					
řešitel vzdělávacího/rozvojového projektu	4					
jmenovaný člen řešit. týmu vzdělávacího/rozvojového projektu	2					
vedoucí výzkumného týmu/centra na univerzitě	4					
výzkumná stáž v zahraničí min. 3 měsíců	4					
smluvní výzkum – bod za 50 tis (příjem TUL bez DPH), max. však 10 bodů	1					
jiná aktivita	1					
Granty, zahraniční pobyty a tvůrčí činnost celkem			76	76		

**** člen řešitelského týmu s částečným nebo plným úvazkem na grantu a s významným podílem na výsledcích grantu



3b. Služba komunitě						
předseda/člen mezinárodní vědecké komise	5/3					
předseda/člen české vědecké komise (GAČR, TAČR, M17+, apod.) †	3/2					
předseda/člen univerzitní komise (AS, RVH, apod.) †	2/1	2	2	2		
předseda/člen komise pro obhajobu PhD	2/1					
oponentský posudek PhD/hab.	1/2					
funkce vedoucí katedry, ředitel ústavu (počítá se jen 1x)	3					
funkce proděkan, děkan, prorektor, rektor (počítá se jen 1x)	6					
recenzní posudek pro časopis WoS/Scopus	1					
popularizační článek v zahraničním/českém časopise	2/1					
popularizační pořad v zahraničních/českých médiích	2/1					
uspořádání mezinárodní konference/workshopu [příloha 4]	4/2	2	6	6		
technický předpis nebo norma	1					
jiné aktivity	1					
Služba komunitě celkem			8	8		
Akademická, projektová a organizační činnost celkem			88	88		
<i>Doporučené minimum pro akademickou, projektovou a organizační činnost</i>			25	40	50	80

† za funkční období (hodnotící komise, panely...)

Adnan

V Liberci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:



Vědecko-výzkumná činnost

1a. Prestižní publikace a realizace

Článek v časopise WoS/Scopus

Bibliografická citace	Podíl	Body
1. Mazari A. Effect of Needle Heating on the Sewing of Medical Textiles (2021), Advances in smart Textiles for Health Care and Personal Protection, Polymers, 13(24):4405. https://doi.org/10.3390/polym13244405	100%	10
2. Adámek, K.; Havelka, A.; Kůs, Z.; Mazari, A. Correlation of Air Permeability to Other Breathability Parameters of Textiles. Polymers 2022, 14, 140. https://doi.org/10.3390/polym14010140	100%	10
3. Faisal Siddique, H., Mazari, A., Havelka, A., Kus, Z., Cirkl, D., Hes, L. New approach for the prediction of compression pressure using the cut strip method, (2020) Textile Research Journal, 90 (15-16), pp. 1689-1703.	100%	10
4. Siddique, H.F., Mazari, A.A., Havelka, A., Kus, Z. Performance Characterization and Pressure Prediction of Compression Socks (2020) Fibers and Polymers, 21 (3), pp. 657-670.	100%	10
5. Mazari, F.B., Mazari, A., Cirkl, A., Havelka, A. Comparison of different interlining materials of car seat cover under repeated loadings (2020) Industria Textila, 71 (3), pp. 199-203.	100%	10
6. Naeem, J., Mazari, A., Volesky, L., Mazari, F. Effect of nano silver coating on thermal protective performance of firefighter protective clothing (2019) Journal of the Textile Institute, 110 (6), pp. 847-858.	100%	10
7. Naeem, J., Mazari, A., Mazari, F.B., Kus, Z., Weiner, J., Comparison of thermal performance of firefighter protective clothing at different levels of radiant heat flux density, (2018) Tekstilec, 61(3), 179-191	100%	10
8. Siddique, H.F., Mazari, A.A., Havelka, A., Kus, Z. Performance Characterization of Compression Socks at Ankle Portion under Multiple Mechanical Impacts (2019) Fibers and Polymers, 20 (5), pp. 1092-1107.	100%	10
9. Siddique, H.F., Mazari, A.A., Havelka, A., Mansoor, T., Ali, A., Azeem, M. Development of V-Shaped Compression Socks on Conventional Socks Knitting Machine (2018) Autex Research Journal, DOI: 10.1515/aut-2018-0014	100%	10
10. Naeem, J., Mazari, A., Kus, Z., Kejzlar, P., Comparative study of radiant heat flux density transmission through firefighter protective clothing, (2018) Vlakna a Textil, 25(2), 79-86	100%	10
11. Mazari, F.B., Mazari, A., Havelka, A., Glombikova, V. Novel portable device to analyze the moisture permeability of car seat (2018) Industria Textila, 69 (3), pp. 183-189.	100%	10
12. Zubair, M., Mazari, A.A., Hussain, T., Hussain, S., Development of polyester/cellulosic blend woven fabric for better comfort, (2016) 24(6), 359-364.	100%	10
13. Naeem, J., Mazari, A., Akcagun, E., Kus, Z. SiO2 aerogels and its application in firefighter protective clothing (2018) Industria Textila 69 (1), pp. 50-54.	100%	10
14. Naeem, J., Mazari, A., Akcagun, E., Havelka, A., Kus, Z. Analysis of thermal properties, water vapor resistance and radiant heat transmission through different combinations of firefighter protective clothing (2018) Industria Textila 69 (6), pp. 458-465.	100%	10
15. Naeem, J., Mazari, A.A., Havelka, A. Review: Radiation heat transfer through fire fighter protective clothing (2017) Fibres and Textiles in Eastern Europe, 25 (4), pp. 65-74.	100%	10
16. Mazari, F.B., Mazari, A., Havelka, A., Wiener, J. Effect of a superabsorbent for the improvement of car seat thermal comfort (2017) Fibres and Textiles in Eastern Europe, 25 (2), pp. 83-87.	100%	10
17. Mazari, A., Bal, K., Havelka, A. Prediction of needle heating in an industrial sewing machine (2016) Textile Research Journal, 86 (3), pp. 302-310.	100%	10
18. Mazari, F.B., Mazari, A., Havelka, A., Wiener, J. Effect of a superabsorbent for the	100%	10



improvement of car seat thermal comfort (2017), <i>Industria textila</i> , 25 (2), pp. 83-87.		
19. Mazari, A., Mazari, F., Akçagün, E., Kejzlar, P. Effect of sewing speed on the physical properties of firefighter sewing threads(2016) <i>Industria Textila</i> , 67 (5), pp. 333-337.	100%	10
20. Mazari, A., Havelka, A., Wiener, J., Rozek, Z.A study on DLC-coated industrial lockstitch sewing needle (2015) <i>Industria Textila</i> , 66 (1), pp. 43-47.	100%	10
21. Mazari, F.B., Mazari, A., Kremenakova, D., Huang, J. Effect of UV-weathering on flex fatigue of plastic optical fiber(2015) <i>Industria Textila</i> , 66 (4), pp. 171-175.	100%	10
22. Mazari, A., Havelka, A., Hes, L.Experimental techniques for measuring sewing needle temperature (2014) <i>Tekstil ve Konfeksiyon</i> , 24 (1), pp. 111-118.	100%	10
23. Mazari, A., Zhu, G., Havelka, A.Sewing needle temperature of an industrial lockstitch machine (2014) <i>Industria Textila</i> , 65 (6), pp. 335-339.	100%	10
24. Mazari, A., Havelka, A., Kùs, Z. The effects of lubricant amount on sewing needle temperature and tensile properties of Polyester-polyester core-spun thread (2015) <i>Industria textila</i> , 66 (2), pp. 97-102.	100%	10
25. Mazari, A., Havelka, A. Comparison of textile membranes for moisture transport, (2020) <i>Vlakna a Textil</i> , 27 (5), pp. 24-30.	100%	10
26. Gohar, E.E.S., Mazari, A. Effect of multiple use on the durability of compression socks (2020) <i>Vlakna a Textil</i> , 27 (3), pp. 59-64.	100%	10
27. Siddique, H.F., Mazari, A., Tanveer, M. Sweat-management properties of semi bleachedsocks using different main yarn and plating yarn combinations (2020) <i>Vlakna a Textil</i> , 27 (1), pp. 69-75.	100%	10
28. Gohar, E.E.S., Mazari, A. Effect of uv weathering on the comfort and physical properties of abaya clothing (2019) <i>Vlakna a Textil</i> , 26 (4), pp. 32-46.	100%	10
29. Debes, R.M.K.A., Mazari, A.A. Optimizing sewing speed for better seam quality of denim fabric (2019) <i>Vlakna a Textil</i> , 26 (2), pp. 14-17.	100%	10
30. Siddique, H.F., Mazari, A.A., Havelka, A., Laurinov, R.5 Analysis of thermal properties compression socks (2019) <i>Vlakna a Textil</i> , 26 (2), p2p. 64-68.	100%	10
31. Mudzhikova, M., Mazari, A., Havelka, A., Mangat, A., Bajzik, V. Effect of sewing thread pretension on the seam for car seat leather cover stitching(2015) <i>Vlakna a Textil</i> , (3-4), pp. 18-25.	100%	10
32. Mazari, A., Havelka, A.Impact of stitch length on sewing needle temperature (2014) <i>World Journal of Engineering</i> , 11 (2), pp. 187-192.	100%	10
33. Naeem, J., Mazari, F.B., Mazari, A.Review: Instruments used for testing moisture permeability (2016) <i>Vlakna a Textil</i> , 23 (1), pp. 42-48.	100%	10
34. Mazari, A.Relation between needle and needle-less electrospinning using poly (ethylene oxide) (2014) <i>Vlakna a Textil</i> , 21 (1), pp. 21-30.	100%	10
35. Mazari, A., Bal, K., Havelka, A.Temperature distribution on sewing needle at high speed industrial sewing lockstitch machine(2015) <i>Vlakna a Textil</i> , 2015 (1), pp. 37-39.	100%	10
36. Naeem, M.S., Mazari, A., Khan, I.A., Iftikhar, F.Effect of sewing speed on seam strength(2014) <i>Vlakna a Textil</i> , 21 (2), pp. 24-29.	100%	10
37. Mazari, A., Havelka, A., Mazari, F.B.Effect of DLC-coated needle on sewing performance(2014) <i>Vlakna a Textil</i> , 21 (3), pp. 55-58.	100%	10
38. Mazari, A., Havelka, A., Mazari, F.B. Optimizing lubricant amount for sewing threads(2014) <i>Fiber Society Spring 2014 Technical Conference: Fibers for Progress</i> .	100%	10
39. Mazari, A., Havelka, A.Tensile properties of sewing thread and sewing needle temperature at different speed of sewing machine(2013) <i>Advanced Materials Research</i> , 627, pp. 456-460.	100%	10
40. Mazari, A., Havelka, A.Influence of needle heat during sewing process on tensile properties of sewing thread (2013) <i>Tekstilec</i> , 56 (4), pp. 345-352.	100%	10
41. Mazari, A., Havelka, A.Impact of ambient temperature & humidity on sewing needle temperature (2013) <i>Vlakna a Textil</i> , 20 (4), pp. 20-27.	100%	10
42. Mazari, A., Jirsák, O.Effect of sodium chloride on electrospinning of poly(ethylene oxide) fibers (2012) <i>Vlakna a Textil</i> , 19 (3), pp. 3-9.	100%	10
Celkem		420

Příspěvek ve sborníku mezinárodní recenzované vědecké konferenci

Bibliografická citace	Podíl	Body
Celkem		

Zahraníční vědecká nebo tvůrčí monografie

Bibliografická citace	Podíl	Body
Celkem		

Vědecká nebo tvůrčí monografie vydaná v ČR

Bibliografická citace	Podíl	Body
Celkem		

Kapitola v zahraniční výzkumné monografii

Bibliografická citace	Podíl	Body
Celkem		

Kapitola ve výzkumné monografii vydané v ČR

Bibliografická citace	Podíl	Body
Celkem		

Udělený patent zahraniční (USA, JP nebo Evropský)

Bibliografická citace	Podíl	Body
Celkem		

Udělený patent národní

Bibliografická citace	Podíl	Body
Celkem		

Významné inženýrské dílo většího rozsahu

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Zahraníční významné inženýrské dílo většího rozsahu

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Udělený užitný vzor, průmyslový vzor národní

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Významná výzkumná zpráva (pouze odp. řešitel)

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Výsledky promítnuté do právních norem (pouze odp. řešitel)

Popis	Podíl	Body
Celkem		

1b. Uznání vědeckou komunitou

Realizace patentu mezinárodní (body se přičítají za každý milion Kč přínosu pro TUL)

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Realizace patentu národní (body se přičítají za každý milion Kč přínosu pro TUL)

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Redakční rada časopisu WoS/Scopus

Popis	Podíl	Body
Fiber and Textile in Eastern Europe http://www.fibtex.lodz.pl/en3,editorial_committee.html	100%	9
Industria Textila http://www.revistaindustriatextila.ro/editorialboard.html	100%	9
Celkem		18

Předseda mezinárodní vědecké konference

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Předseda/člen programového výboru mezinárodní vědecké konference

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Předseda české vědecké konference

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Předseda/člen programového výboru české vědecké konference

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Vyzvaná přednáška na mezinárodní vědecké konferenci

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Vyzvaná přednáška na české vědecké konferenci

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Ohlas na realizaci díla většího rozsahu v odborné publikaci ČR

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Ohlas na realizaci díla většího rozsahu v zahraniční odborné publikaci

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Státní ocenění, vyznamenání (Státní řády a medaile, ...)

Popis	Podíl	Body
Celkem		

V Liberci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:

Adnan



Pedagogická činnost

Přednášení v řád. studiu min. 2 hod/týd. / sem

Popis	Podíl	Body
Clothing Technology (KOD/AJC)	100%	2
Processing and Utility Properties of Clothing Materials (KOD/OM)	100%	x
Sewing process (KOD/SPP)	100%	2
Clothing Technology (KOD/CLTE)	100%	2
Clothing production(KOD/ODP)	100%	x
Celkem		6

Pravidelná cvičení min. 2 hod/týd. /sem

Popis	Podíl	Body
Clothing Technology (KOD/AJC)	100%	0.5
Clothing Technology (KOD/CLTE)	100%	0.5
Sewing process (KOD/SPP)	100%	0.5
Celkem		1.5

Zavedení nového předmětu v řád. studiu

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Vysokoškolská učebnice

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Vysokoškolská skripta

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Středoškolská učebnice

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Překlad učebnice

Popis	Podíl	Body
Celkem		

Výukový film, video, výukový software

Popis	Podíl	Body
2 lecture videos for the Course KOD/AJC https://elearning.tul.cz/course/view.php?id=7055	100%	1
2 lecture videos for the Course KOD/AJC https://elearning.tul.cz/course/view.php?id=7055	100%	1
Celkem		2

Obhájený doktorand – školitel nebo konzultant

Jméno	Téma disertační práce	Body
Jawad Naeem (T14000550) (Consultant)	Thermal Protective Performance of Firefighter Protective Clothing	8
Celkem		8

Aktivní doktorand po SDZ – školitel/konzultant

Jméno	Téma disertační práce	Body
Hafiz Faisal Siddique (T15000599)	Study on Mechanical Performance of Compression Socks	4
Celkem		4

Vedoucí úspěšně obhájené bakalářské/diplomové práce (max. 20 bodů)

Jméno	Téma bakalářské/diplomové práce	Body
Radka Laurinova (T16000475)	durability of compression socks	1
Celkem		1

Stážista se závěrečnou prací

Jméno	Téma závěrečné práce	Body
Celkem		

Vedení oceněné studentské práce

Jméno	Téma oceněné práce	Body
Celkem		

Garantování studijního oboru / akreditace

Popis	Body
Celkem	

Mimořádné pedagogické aktivity (kurs Athens, přednáškový pobyt Erasmus, apod.)

Popis	Podíl	Body
MimarSinan University, Istanbul , Turkey (ERASMUS) 23.10-27.10.2017	100%	3

RMUTT- Thailand, ERASMUS MOBILITY TEACHING, 2.9-11.9.2017	100%	3
Marmara University, Turkey (ERASMUS) 15.4.-20.4.2018	100%	3
Teaching lectures, Shinshu University, Japan, 10.11- 17.11.2018	100%	3
Lodz University, Poland (ERASMUS) 10.10-17.10.2018	100%	3
Lodz University, Poland (ERASMUS) 12.5.-19.5.2019	100%	3
Antep university, (ERASMUS) Teaching, 2.2.-8.2.2020	100%	3
Visiting lecturer, King Aziz University, Saudia Arabia, 23.2-31.1.2020		21

Jiné výukové odborné knižní publikace, didaktické pomůcky

Popis	Podíl	Body
Celkem		

V Liberci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:

Adnan



Akademická, projektová a organizační činnost

3a. Granty, zahraniční pobyty a tvůrčí činnost

Řešitel zahraničního výzkumného grantu (ERC)

Popis	Body
Celkem	

Řešitel zahraničního výzkumného grantu (H2020,..)

Popis	Body
Celkem	

Řešitel českého výzkumného grantu (GAČR, TAČR, MPO,..)

Popis	Body
Celkem	

a) Spoluřešitel zahraničního výzkumného grantu [příloha 3]

Popis	Body
EDRESS- Grant Agreement N°: 2021-1-DE01-KA220-HED-000023124, European Digital Readiness Strategy for Clothing Studies	12
COST ACTION: CA19131, Europe through textiles , management committee member, https://www.cost.eu/actions/CA19131/#tabs+Name:Management%20Structure	12
COST ACTION: CA 17107, CONTEXT, committee member https://www.cost.eu/actions/CA17107/#tabs+Name:Management%20Structure	12
COST ACTION: TU1303, Novel structural skins, https://www.cost.eu/actions/TU1303/#tabs+Name:Management%20Structure	12
Celkem	48

Spoluřešitel českého výzkumného grantu

Popis	Body
MICROCT, registration number LTAUSA18135- 2019-2022. Czech Republic.	7
Hybrid Materials for Hierarchical Structures (HyHi, Reg.CZ.02.1.01/0.0/16_019/0000843) (2018-2021)	7
MEDITEX Reg. No.: TH01010191 (2016-2019)	7
SeniorTex Číslo projektu: FV10111 (2016-2020)	7
Celkem	28

Jmenovaný člen řešit. týmu zahraničního výzkumného grantu

Popis	Body

Celkem	

Jmenovaný člen řešit. týmu českého výzkumného grantu

Popis	Body
Celkem	

Řešitel vzdělávacího/rozvojového projektu

Popis	Body
Celkem	

Jmenovaný člen řešit. týmu vzdělávacího/rozvojového projektu

Popis	Body
Celkem	

Vedoucí výzkumného týmu/centra na univerzitě

Popis	Body
Celkem	

Výzkumná stáž v zahraničí min. 3 měsíců

Popis	Body
Celkem	

Smluvní výzkum – bod za 50 tis (příjem TUL bez DPH), max. však 10 bodů

Popis	Body
Celkem	

Jiná aktivita

Popis	Body
Celkem	

3b. Služba komunitě

Předseda/člen mezinárodní vědecké komise

Popis	Body
Celkem	

Předseda/člen české vědecké komise (GAČR, TAČR, M17+, apod.)

Popis	Body
Celkem	

Předseda/člen univerzitní komise (AS, RVH, apod.)

Popis	Body
SDZ-6.10.2016 (Asif Elahi Mangat, student number: T12000645)	1
SDZ- 24.11.2018 (Jawad (Naeem, Student Number: T14000550)	1
Celkem	2

Předseda/člen komise pro obhajobu PhD

Popis	Body
Celkem	

Oponentský posudek PhD/hab.

Popis	Body
Celkem	

Funkce vedoucí katedry, ředitel ústavu (počítá se jen 1x)

Popis	Body
Celkem	

Funkce proděkan, děkan, prorektor, rektor (počítá se 1x)

Popis	Body
Celkem	

Recenzní posudek pro časopis WoS/Scopus

Popis	Body
Celkem	

Popularizační článek v zahraničním/českém časopise

Popis	Body
Celkem	

Popularizační pořad v zahraničních/českých médiích

Popis	Body
Celkem	

Uspořádání mezinárodní konference/workshopu

Popis	Body
Ph.D. Day Clotech conference, Dresden 2019-2020 [příloha 4]	4
International Workshop for training on CT scan machine, Under project MICROCT	2
Celkem	6

Technický předpis nebo norma

Popis	Body
Celkem	

Jiné aktivity

Popis	Body
Celkem	

V Liberci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:

Adnan

Doklady osvědčující kvalifikaci uchazeče

Sem vložte obrázky fotokopií příslušných dokumentů, vždy jeden dokument na stránku

The documents provides are

1. Master degree from Technical University of Liberec with Distinction
2. Ph.D. degree from Technical University of Liberec.

V Liberci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:

Adnan



ČESKÁ REPUBLIKA
Technická univerzita v Liberci

č. diplomu: TUL * 016418

D I P L O M

Ing. Adnan Ahmed Mazari

(jméno a příjmení)

24. dubna 1986, Rahimyarkhan

(datum a místo narození)

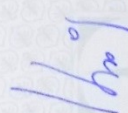
ukončil úspěšně studium v doktorském studijním programu:


Textilní inženýrství kód: P3106

v oboru: Textilní technika a materiálové inženýrství kód: 3106V015
na Fakultě textilní

Podle § 47 odst. 5 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách),
se mu uděluje akademický titul **doktor Ph.D.** uváděné za jménem.




prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
rektor


Ing. Jana Drašarová, Ph.D.
děkanka

V Liberci dne 18. května 2015





č. diplomu: TUL * 009841

ČESKÁ REPUBLIKA
Technická univerzita v Liberci

DIPLOM S VYZNAMENÁNÍM

Bc. Adnan Ahmed Mazari
.....
(jméno a příjmení)

24. dubna 1986, Bernay
.....
(datum a místo narození)

získal vysokoškolské vzdělání studiem v magisterském studijním programu:

Textilní inženýrství kód: N3106
v oboru: **Textile Engineering** kód: 3106T010
na **Fakultě textilní**

Podle § 46 odst. 4 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách),
se mu uděluje akademický titul **inženýr** ve zkratce **Ing.** uváděné před jménem.

Johán

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs
rektor



Aleš Linka

prof. RNDr. Aleš Linka, CSc.
děkan

V Liberci dne 10. června 2011

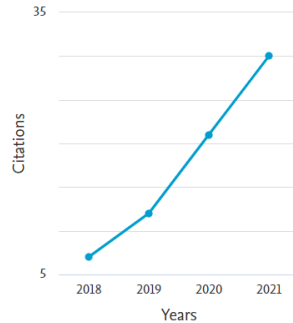


[příloha 1]

55 Cited Documents from "Mazari, A." + Add to list

Author ID:55511462800

Date range: 2018 to 2021 Exclude self citations of selected author Exclude self citations of all authors Exclude citations from books Update



Sort on: Date (newest)



Page Remove

Documents	Citations	<2018	2018	2019	2020	2021	Subtotal	>2021	Total
	Total	8	7	12	21	30	70	11	89

[příloha 2]

https://stag.tul.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_pagenavigationalstate=AAAAAQAGMjI2OTMzEwEA AAABAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFc05MjIzZmZyMDM2ODU0Nzc1NTg3AAAAA**#prohlizeniSearchResult

Acknowledgment

Firstly, I am thankful to Allah Almighty for providing me an opportunity work with excellent brains for implementing my ideas into reality. I would like to express sincere gratitude to my supervisor Prof. Dr. Ing. Zdeněk Kláš and consultant Ing. Adnan Ahmad Mazari, PhD for their continuous support, guidance, mentoring and valuable suggestions for completion of my research work. They motivate me to share my ideas and extended their support to make my stay very comfortable in Technical University of Liberec. I am extremely thankful to Doc. Ing. Antonín Havelka, CSc from the core of my heart for his kind help and guidance during the entire process of my experimental work and thesis.

I would also like to thank Prof. Ing. Luboš Hes, Dr Sc., Dr.h.c, Prof. Ing. Jakub Wiener Ph.D and Prof. Ing. Jiří Miličák, CSc, prof. Ing. Tomáš Vít, Ph.D and Ing. Ondřej Burian for their valuable recommendations and providing me an opportunity for the refinement and improvement of my thesis in its entirety.

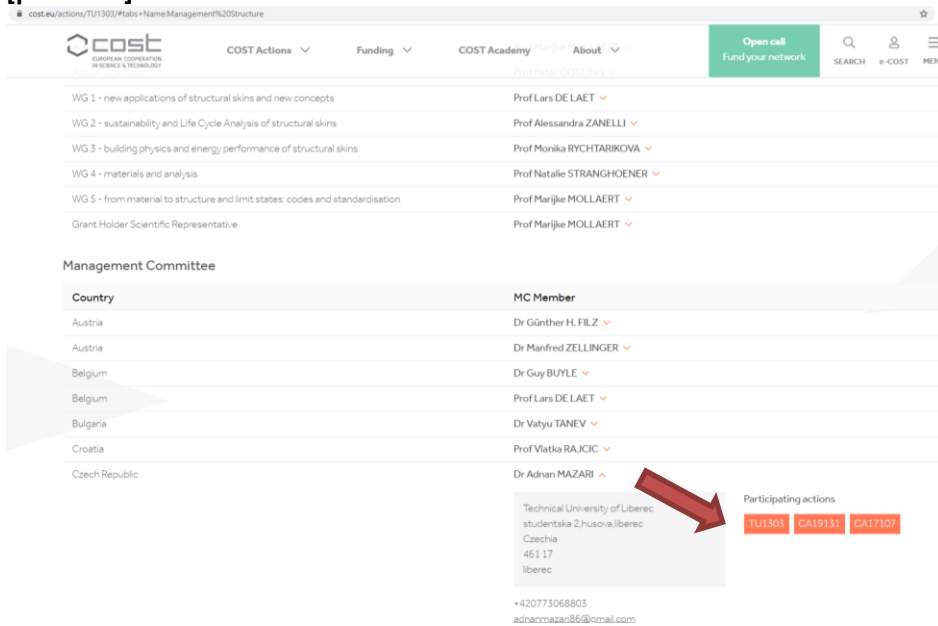
I also want to thank Ing. Jana Drašarová, Ph.D (Dean of faculty of Textile Engineering) and Ing. Gabriela Krupinová, Ph.D (Vice Dean for Science and Research) for their precious guidance.

I am very thankful to Ing. Michal Chotěbor (Incharge of clothing Lab), Ing. Pavel Kejzlar Ph.D, Ing. Lukáš Voleský, Ph.D, RNDr. Michal Krejčík, for helping me a lot during my experimental work in the lab and preparations of samples. Furthermore, I would like to express my gratitude to Ing. Michal Martinka and Mr. Hafiz Faisal Siddique, Dr. Salman Naeem, Dr. Usman Javed and Dr. Zuhab Ahmed for their valuable suggestions.

Special thanks to Prof. Dr. Niaz Ahmad Akhtar (former Rector NTU), Dr. Zafar Javed and Dr. Abber Rasheed for allowing me to utilize life time opportunity provided by Technical University of Liberec.



[příloha 3]



The screenshot shows the COST Actions website. The top navigation bar includes 'COST Actions', 'Funding', 'COST Academy', and 'About'. A green button 'Open call Fund your network' is visible. Below the navigation, there is a list of Work Groups (WG 1-5) and their respective Grant Holder Scientific Representatives. A 'Management Committee' section lists members by country: Austria (Dr. Günther H. FILZ, Dr. Manfred ZELLINGER), Belgium (Dr. Guy BUYLE), Prof. Lars DE LAET, Bulgaria (Dr. Vatyú TANEV), Croatia (Prof. Vlatka RAJCIC), and Czech Republic (Dr. Adnan MAZARI). A red arrow points to the 'Participating actions' section, which lists TU1303, CA19131, and CA17107. A contact card for the Technical University of Liberec is also visible, with contact details: +420773068803 and adnanmazari86@gmail.com.

[příloha 4]



Faculty of Mechanical Science and Engineering Institute of Textile Machinery and High Performance Material Technology

Head of Institute: Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Wirt. Ing. Chokri Cherif,

Technische Universität Dresden, Institut für Textilmaschinen und
Textile Hochleistungswerkstofftechnik, 01062 Dresden, Germany



To whom it may concern

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil.
Yordan Kyosev
Head of Professorship Assembly Technology
for Textile Products

Telephone: +49 351 463-39313
Telefax: +49 351 463-39301
E-Mail: yordan.kyosev@tu-dresden.de
Ref. No:

Dresden, 1. Januar 2020

Confirmation Letter

Dear Ladies and Gentlemenn,

Herewith I confirm that Dr. Adnan Ahmed Mazari, TU Liberec is invited as speaker with **oral presentation** and registered as participant for the International Week of Narrow Fabrics for High Performance Application 9-13 March 2020 in Dresden, Germany.

Detailed information about the single trainings and conference program is available on
<https://tu-dresden.de/mw/narrow-textiles>

Co-Chair of the Organisation Committee



Prof. Dr.-Ing. habil. Yordan Kyosev



Anotace habilitační práce*

ABSTRACT

Sewing process consist of the sewing machine, workers, materials (thread and the fabric) and also the accessories to indirectly help the process. The focus of thesis is to understand and improve the whole process. Sewing machines are important for any company working on clothing, assembly of classical textile materials or even high functional flexible material. Millions of products ranging from shoes, car seat covers, clothing, technical textiles etc. are stitched every day. The latest sewing machines runs fast and can significantly reduce the production time, however there are multiple areas which lacks improvement including needle design, lubrication system, ambient conditions, optimising of the cooling system etc. All these fields of research are directly related to the productivity of the sewing process. The focus of thesis is to understand the causes of the problem during sewing process. Identify the factors affecting sewing process, propose new innovative improvement of the process, theoretical explanation to problems and optimise the process.

Firstly, it is about sewing needle heating; it is one of the most common factors that is root cause of thread damage, spots on fabric and significant decrease in productivity due to machine stoppage. The sewing needle heating is one of the limiting factor for the reduction in productivity and to run the machine at lower speed. The friction between needle, thread and the fabric causes enormous heating at the needle tip, and shaft causes damage to textile material. Understanding of the problem of heating sewing needle it's important to first able to measure the needle temperature during sewing process and identify the factors that significantly affect the needle temperature and later find economical options to reduce the damage caused. In this thesis different methods are compared for the measurement of needle temperature. Factors like speed of machine, ambient conditions, textile material properties, needle structure, stitching parameters etc. are all tested to identify the real cause of heating. The research work includes experimental and theoretical measurement of needle temperature.

Improvement and optimising of the commonly used practice during sewing process. It includes firstly the surface coating of sewing needle, in this research Diamond Like Carbon (DLC) coated needle are introduced. Secondly the Vortex cooling/compressed air cooling is common practice in the sewing industry, in this research the process is optimised to obtain similar production at much economical way. Synthetic threads due to their strength and durability are commonly used for the sewing process. To avoid the damage to the textile the sewing machines are run at much lower speeds and external lubricants/wax are applied to the threads during the sewing process. This chapter also includes the improvement of the thread lubrication.



Finally, impact of the sewing performance on the textiles, including fire fighter clothing (technical textile) and the car seat covers is discussed. These materials are made for higher performance and the durability or life time is very important. In this research work the effect of sewing process on the tensile strength of the seams is discussed. It includes the effect of friction, abrasion, fatigue on the sewing thread and which section of the thread is highly impacted and how much strength is lost during sewing process. Also the effect of pretension of thread on the final seam strength is explained. The research provides very useful information for the clothing industry.

V Liberci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:



*nehodící se vymažte

ABSTRAKT

Šicí proces se skládá ze šicího stroje, operátora, šitých materiálů (šicí nitě a látky) a také příslušenství, které nepřímo napomáhá procesu. Cílem práce je pochopit a zlepšit celý proces. Šicí stroje jsou důležité pro každou oděvní firmu zabývající se kompletací klasických textilních materiálů nebo i vysoce funkčních pružných materiálů. Každý den se šijí miliony výrobků od bot, potahů autosedaček, oděvů, technických textilií atd. Nejnovější šicí stroje jsou rychlé a mohou výrazně zkrátit dobu výroby, avšak existuje několik oblastí, které postrádají zlepšení, mezi ně patří i problematika teploty jehel v procesu šití, mazacího systému, okolních podmínek, optimalizace chladicího systému atd. Všechny tyto oblasti výzkumu přímo souvisí s produktivitou šicího procesu. Těžištěm práce je analyzovat celý šicí proces a nalézt souvislosti vlivu jednotlivých faktorů šití. Výzkumná práce identifikuje faktory ovlivňující proces šití, navrhuje nová inovativní vylepšení procesu a teoretické vysvětlení problémů a optimalizuje celý proces.

Mezi nejdůležitější faktory patří ohřev šicí jehly; je to jeden z nejčastějších příčin, který způsobuje poškození nitě, chyb na textiliích a výrazné snížení produktivity v důsledku zastavení stroje. Ohřev šicí jehly je jedním z limitujících faktorů snižující produktivitu a zapříčiňuje provoz stroje při nižší rychlosti. Tření mezi jehlou a nití způsobuje enormní zahřívání na špičce jehly a dřívku a způsobuje poškození textilního materiálu. Pro pochopení problému zahřívání šicí jehly je důležité nejprve umět změřit teplotu jehly během šití a identifikovat faktory, které významně ovlivňují teplotu jehly, a později najít ekonomické možnosti, jak snížit způsobené škody. V této práci jsou porovnány různé metody měření teploty jehly. Faktory, jako rychlost stroje, okolní podmínky, vlastnosti textilního materiálu, struktura jehly, parametry šití atd. jsou testovány,



aby se zjistila skutečná příčina zahřívání. Výzkumná práce zahrnuje experimentální měření a teoretický model teploty jehly.

Dále se jedná o zdokonalení a optimalizaci běžně používaných postupů při šití. Zahrnuje za prvé povrchovou úpravu šicí jehly, v tomto výzkumu jsou testovány jehly potažené diamantem jako uhlík (DLC). Za druhé, chlazení Vortex/chlazení stlačeným vzduchem je běžnou praxí v šicím průmyslu, v tomto výzkumu je proces optimalizován pro získání podobné výsledků mnohem hospodárnějším způsobem. Syntetické nitě se pro svou pevnost a odolnost běžně používají k šití. Aby se zabránilo poškození textilie, šicí stroje běží při mnohem nižších otáčkách a během procesu šití se musí na nitě nanášet vnější mazivo/lubrikace. Tato kapitola také zahrnuje zlepšení lubrikací šicích nití a zvýšení produktivity šití.

Nakonec jsou diskutovány konkrétní příklady a dopady procesu šití na textilie, včetně hasičského oděvu (technického textilu) a potahů autosedaček. Tyto materiály jsou vyrobeny pro vyšší trvanlivost a odolnost nebo životnost je velmi důležitá. V této výzkumné práci je diskutován vliv procesu šití na pevnost švů v tahu. Zahrnuje vliv tření, otěru, únavy na šicí nit a která část nitě je silně namáhána a jak snižuje pevnost během procesu šití. Je také vysvětlen vliv předpětí nitě na konečnou pevnost švu. Výzkum poskytuje velmi užitečné informace pro šicí proces.

V Liberci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:



*nehodící se vymažte

Anotace habilitační přednášky*

The lecture for the habilitation process is part of the main course related to Clothing Production, which is taught to bachelors and Master degree student, the theme of the lecture is

Significance of Sewing process improvement for the clothing production

Sewing machines are necessity for any industry working with clothing, automobile, footwear, technical textiles or upholstery. Millions of products ranging from car seat covers, medical gowns to firefighter clothing are all stitched using industrial sewing machines, any improvement of the process can bring huge financial benefits. The industrial sewing machine used in clothing industry requires not only high production but better sewing quality (seam strength and appearance) and productivity. It's necessary to improve each aspect of the process and understand in-depth how the flow of garment takes place in textile company and the improvement of sewing process related to optimized lubrication, speed and cooling time can bring great advantages. The basic knowledge of garment flow and the expertise in the field of sewing-process optimization is beneficial for the students and the industrial partners.

V Liberci dne: 22.12.2022

Podpis uchazeče:



*nehodící se vymažte



Souhlas se zpracováním osobních údajů pro účely habilitačního řízení nebo řízení ke jmenování profesorem

Já, níže podepsaný/á,

jméno, příjmení, titul/y: Ing. Adnan Ahmed Mazari, Ph.D.

bydliště: Holubova 514/13, Liberec

tímto uděluji souhlas Technické univerzitě v Liberci, se sídlem Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1, IČ: 6747885 (dále jen „TUL“), která je správcem osobních údajů všech fakult a součástí TUL, resp. její součástí Fakultě textilní TUL, adresou tamtéž (dále jen „FT TUL“), se zpracováním svých osobních údajů pro účely habilitačního řízení nebo řízení ke jmenování profesorem v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s přímo použitelnými právními předpisy Evropské unie. Souhlasím, že přihláška a ostatní dokumenty s mými osobními údaji budou předány k dalšímu řízení Rektorátu TUL a také MŠMT. Souhlasím s uchováním výše zmíněných osobních údajů v elektronické i tištěné formě pro potřeby Technické univerzity v Liberci po dobu 5 let.

Tento souhlas uděluji ze své vlastní a svobodné vůle a беру na vědomí, že jej mohu kdykoliv odvolat.

Odvolat souhlas mohu zasláním e-mailu na adresu monika.mosnickova@tul.cz nebo osobní návštěvou na děkanátu, FT TUL, Budova B 2. patro, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec.

Dále mám právo

- * požádat o informaci, jaké osobní údaje jsou o mně zpracovávány,
- * požadovat opravu osobních údajů, pokud jsou neplatné nebo zastaralé,
- * požadovat, aby nebyly moje osobní údaje zpracovávány do doby, než bude vyřešena oprávněnost výše uvedených požadavků,
- * požadovat, aby byly moje osobní údaje předány jinému správci,
- * podat stížnost u dozorového úřadu.

V případě jakéhokoliv dotazu nebo uplatnění svých práv mohu kontaktovat pověřence pro ochranu osobních údajů na e-mailové adrese poverenec@tul.cz.

V Liberci dne: 22.12.2022



.....
podpis

