

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Meno a priezvisko, titul	Ivan Klement, doc. Ing., CSc.
Dátum a miesto narodenia	2.9. 1966, Zvolen
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>1984 – 1988 Inžinier – Ing. Vysoká škola lesnícka a drevárska vo Zvolene, Drevárska fakulta, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vysokoškolské vzdelanie – odbor „Drevárske inžinierstvo“ - Téma diplomovej práce: „Meranie vlhkosti dreva elektrickou metódou“ <p>1990 – 1995 Kandidát technických vied - CSc. Technická univerzita vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vedný odbor 33 – 01 – 9 „Technológia dreva“ - Téma kandidátskej dizertačnej práce: „Mikrovlonné sušenie dreva“ <p>1999 Docent Technická univerzita vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vedný odbor „Technológia spracovania dreva“ - Téma habilitačnej práce: „Sušenie bukového reziva mikrovlnným spôsobom“
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	<p>1988 – 1989 Študijný pobyt na Katedre mechanickej technológie dreva Vysoká škola lesnícka a drevárska vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pedagogická a výskumná činnosť v oblasti sušenia a hydrotermickej úpravy dreva <p>1989 – 1996 Výskumný pracovník II-C/4 Výskumného ústavu drevárskeho Vysoká škola lesnícka a drevárska vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výskumná činnosť v oblasti sušenia a hydrotermickej úpravy dreva. - Spoluriešiteľ projektov. <p>1996 – 1999 Odborný asistent na Katedre mechanickej technológie dreva Technická univerzita vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Pedagogická a výskumná činnosť v oblasti sušenia a hydrotermickej úpravy dreva – vedenie cvičení. - Spoluriešiteľ projektov. <p>1999 – Docent v odbore „Technológia spracovania dreva“ Technická univerzita vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pedagogická a výskumná činnosť v oblasti sušenia a hydrotermickej úpravy dreva. - Garant predmetov vo všetkých stupňoch štúdia. - Vedúci vedeckých projektov. <p>1999 – 2001 Prodekan pre pedagogickú prácu na Drevárskej fakulte Technická univerzita vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riadenie pedagogickej činnosti na Drevárskej fakulte. <p>2000 - 2018 Vedúci Katedry mechanickej technológie dreva Technická univerzita vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riadenie a organizácia činnosti katedry v oblasti pedagogickej, výskumnej a personálnej. <p>2019 - Vedúci Katedry drevárskych technológií Technická univerzita vo Zvolene, T.G. Masaryka 24, SK-960 53 Zvolen, Slovenská republika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riadenie a organizácia činnosti katedry v oblasti pedagogickej, výskumnej a personálnej.
Pribeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Katedra drevárskych technológií, Drevárska fakulta, TU vo Zvolene <ul style="list-style-type: none"> • <u>Aktuálna pedagogická činnosť</u> <p>Gestorstvo predmetov v I. stupni štúdia:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Úvod do drevárstva – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie – Drevná surovina pre prvostupňové spracovanie dreva – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie – Základy prvostupňového spracovania dreva – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie – Technológia prvostupňového spracovania dreva – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie – Sušenie a hydrotermická úprava dreva – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie – Technológia piliarskej výroby – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie

Gestorstvo predmetov v II. stupni štúdia:

- Procesy sušenia a hydrotermickej úpravy dreva – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie
- Technologické procesy piliarskej výroby – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie
- Projektovanie v prvostupňovom spracovaní dreva – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie
- Technologicko-ekonomické projektovanie procesov spracovania dreva – gestor predmetu, prednášky, cvičenia, skúšanie

Gestorstvo predmetov v III. stupni štúdia:

- Sušenie a hydrotermická úprava dreva – gestor predmetu, prednášky, konzultácie a skúšanie
- Piliarska výroba – gestor predmetu, prednášky, konzultácie a skúšanie

- **Predchádzajúca pedagogická činnosť**

- Hydrotermická úprava a ochrana dreva - 1989 – 2006, prednášky, cvičenia
- Sušenie dreva z hľadiska požiarnej ochrany - 1995 – 2000, prednášky, cvičenia
- Ekológia v piliarstve, ochrane, sušení a HTÚ – II. stupeň štúdia, 1999 – 2006, prednášky, cvičenia
- Inovačné procesy v sušení a hydrotermickej úprave dreva – II. stupeň štúdia, 1999 – 2006, prednášky, cvičenia
- Špeciálne spôsoby sušenia - 1995 – 2002, prednášky, cvičenia
- Technológia drevárskej prvovýroby – II. stupeň štúdia, 2000 – 2006, prednášky, cvičenia
- Projektovanie sušiarenských a hydrotermických zariadení – II. stupeň štúdia, 2006 – 2016, prednášky, konzultácie
- Sušenie a hydrotermická úprava dreva – III. stupeň štúdia, 2000 – 2006, prednášky, konzultácie

Garant a spolugarant študijných odborov a študijných programov:

- Garant zamerania „Piliarske výrobky a drevné kompozity“ študijného odboru Drevárske inžinierstvo, 1999 - 2005
- Garant bakalárskeho študijného programu „Drevárske technológie“ v študijnom odbore 5.2.42 Drevárstvo, 2005 – 2015
- Garant bakalárskeho študijného programu „Technická produkcia a prvostupňové spracovanie dreva“ v študijnom odbore 5.2.42 Drevárstvo, 2005 - 2008
- Spolugarant študijného odboru 5.2.42 Drevárstvo 2002 – 2003
- Spolugarant bakalárskeho študijného programu „Spracovanie dreva“ v študijnom odbore 5.2.42 Drevárstvo, 2015 -
- Spolugarant inžinierskeho študijného programu „Drevárske inžinierstvo“ v študijnom odbore 5.2.42 Drevárstvo, 2015 -
- Spolugarant doktorandského študijného programu „Technológia

	<p>spracovania dreva“ v študijnom odbore 5.2.43 (33-01-9), 2000</p> <p>–</p> <p>Záverečné práce</p> <p>- 37 obhájených bakalárskych prác a 42 obhájených diplomových prác</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	Sušenie a hydrotermická úprava dreva, technológie prvostupňového spracovania dreva
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a kategórie evidencie (napr. AAB) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<p>1. Vedecké monografie (AAA, AAB)</p> <p>AAA 01 Mikrowellentrocknung von Holz / Ivan Klement. - München : Buchverlag Gräfelfing, 1999. - 55 s. [3,01 AH] - ISBN 3-930084-81-3 [KLEMENT, Ivan (100%)]</p> <p>AAB 02 Vákuové sušenie dreva a jeho fyzikálne vlastnosti = Vacuum drying of wood and its physical properties / Pavel Trebula, Pavol Joščák, Ivan Klement ; rec. Dionýz Horský, Tomáš Trebula. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1994. - 58 s. [2,251 AH].: 13 obr., 30 tab. - ISBN 80-228-0287-5 [TREBULA, Pavel (40%) - JOŠČÁK, Pavol (30%) - KLEMENT, Ivan (30%) - HORSKÝ, Dionýz (rec.) - TREBULA, Tomáš (rec.)]</p> <p>AAB 03 Mikrovlnné sušenie bukového dreva = Microwave drying of beech wood / Pavel Trebula, Ivan Klement ; rec. Dionýz Horský, Tomáš Trebula. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1996. - 60 s. [3,0 AH].: 33 obr., 7 tab. - (Vedecké štúdie ; 3/1996/B). - ISBN 80-228-0513-0 [TREBULA, Pavel (50%) - KLEMENT, Ivan (50%) - HORSKÝ, Dionýz (rec.) - TREBULA, Tomáš (rec.)]</p> <p>AAB 04 Vplyv chemického ošetrovania bukového dreva v procese sušenia na jeho fyzikálne vlastnosti = The influence of chemical treatment of beech wood in the drying process on its physical properties / Pavel Trebula ... [et al.] ; rec. František Kačík, Tomáš Trebula. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1997. - 52 s. [3,0 AH].- (Vedecké štúdie ; 1/1997/B). - ISBN 80-228-0588-2 [TREBULA, Pavel (25%) - BUČKO, Ján (25%) - KLEMENT, Ivan (25%) - JOŠČÁK, Pavol (25%) - KAČÍK, František (rec.) - TREBULA, Tomáš (rec.)]</p> <p>AAB 05 Vplyv chemického ošetrovania bukového dreva v procese sušenia na jeho mechanické vlastnosti = The influence of chemical treatment of beech wood in the drying process on its mechanical properties / Pavel Trebula ... [et al.] ; rec. Božena Košíková, Tomáš Trebula. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1998. - 63 s. - [2,76 AH]. (Vedecké štúdie ; 2/1998/A). - ISBN 80-228-0730-3 [TREBULA, Pavel (25%) - KLEMENT, Ivan (25%) - JOŠČÁK, Pavol (25%) - KAČÍK, František (25%) - KOŠÍKOVÁ, Božena (rec.) - TREBULA, Tomáš (rec.)]</p> <p>AAB 06 Vplyv kontaktného sušenia na chemické a mechanické vlastnosti hrabového dreva = Influence of the contact drying on</p>

the chemical and mechanical properties of hornbeam wood / Pavel Trebula, Ivan Klement, Ján Bučko ; rec. František Kačík, Tomáš Trebula. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. - 65 s. [3,23 AH]. - (Vedecké štúdie ; 6/2000/A). - ISBN 80-228-0997-7

[TREBULA, Pavel (40%) - KLEMENT, Ivan (30%) - BUČKO, Ján (30%) - KAČÍK, František (rec.) - TREBULA, Tomáš (rec.)]

AAB 07 Vplyv teplotných a vlhkosťných polí v hrabovom dreve na jeho fyzikálne a chemické zmeny = Influence of the temperature and moisture fields in hornbeam wood on its physical and chemical alterations / Ivan Klement ... [et al.] ; rec. Ladislav Reinprecht, Tomáš Trebula. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - 59 s. [3,00 AH]. - (Vedecké štúdie ; 10/2001/A). - ISBN 80-228-1122-X

[KLEMENT, Ivan (25%) - TREBULA, Pavel (25%) - DEKRÉT, Anton (25%) - KAČÍK, František (25%) - REINPRECHT, Ladislav (rec.) - TREBULA, Tomáš (rec.)]

AAB 08 Identifikácia zvyškových vnútorných napätí v bukovo- dreve po procese vákuovo-mikrovlnného sušenia = Identification of residual internal stresses in beech timber after the process of vacuum-microwave drying / Ivan Klement, Igor Balkovský. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013. - 59 s. [3,25 AH] : 28 obr., 8 tab., graf. - VEGA 1/0266/11. - ISBN 978-80-228-2557-3

[KLEMENT, Ivan (60%) - BALKOVSKÝ, Igor (40%) - TREBULA, Pavel (rec.) - ČERNECKÝ, Jozef (rec.)]

AAB 09 Vysokoteplotné sušenie smrekového a bukovo- dreva = High temperature drying of spruce and beech wood / Ivan Klement, Peter Marko, Michaela Chovanová ; rec. Pavel Trebula, Alena Rohanová. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014. - 66 s. [4,35 AH] : 37 obr., 15 tab. - VEGA 1/0266/11. - ISBN 978-80-228-2656-3

[KLEMENT, Ivan (80%) - MARKO, Peter (10%) - CHOVANOVÁ, Michaela (10%) - TREBULA, Pavel (rec.) - ROHANOVÁ, Alena (rec.)]

2. Vysokoškolské učebnice (ACB)

ACB 01 Sušenie a hydrotermická úprava dreva / Pavel Trebula, Ivan Klement ; rec. Anton Osvald, Tomáš Trebula. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2002. - 449 s. [27,52 AH] : 179 obr., 74 tab. - ISBN 80-228-1182-3

[TREBULA, Pavel (50%) - KLEMENT, Ivan (50%) - OSVALD, Anton (rec.) - TREBULA, Tomáš (rec.)]

ACB 02 Technológia prvostupňového spracovania dreva / Ivan Klement, Juraj Detvaj ; rec. Ladislav Dzurenda, František Friess, Jozef Lisičan. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007. - 325 s. [20,09 AH]. - KEGA 3/2231/04. - ISBN 978-80-228-1811-7

[KLEMENT, Ivan (50%) - DETVAJ, Juraj (50%) - DZURENDA, Ladislav (rec.) - FRIESS, František (rec.) -

LISIČAN, Jozef (rec.)]

3. Skriptá a učebné texty (BCI)

- BCI 01 Sušenie dreva z hľadiska požiarnej ochrany / Ivan Klement, Anton Osvald ; rec. Tomáš Trebula, Ján Slosiarik. - 1. vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1997. - 92 s. [6,68 AH] : 64 obr., 16 tab. - ISBN 80-228-0576-9
[KLEMENT, Ivan (50%) - OSVALD, Anton (50%) - TREBULA, Tomáš (rec.) - SLOSIARIK, Ján (rec.)]
- BCI 02 Sušenie a hydrotermická úprava dreva : návody na cvičenia / Pavel Trebula, Ivan Klement ; rec. Dionýz Horský, Tomáš Trebula. - 1.vyd. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 1998. - 205 s. [14,75 AH]. - ISBN 80-228-0727-3
[TREBULA, Pavel (50%) - KLEMENT, Ivan (50%) - HORSKÝ, Dionýz (rec.) - TREBULA, Tomáš (rec.)]
- BCI 03 Technológia prvostupňového spracovania dreva / Ivan Klement, Juraj Detvaj ; rec. Ján Zelený, Josef Polášek. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2006. - 146 s. [9,92 AH]. - ISBN 80-228-1632-9
[KLEMENT, Ivan (50%) - DETVAJ, Juraj (50%) - ZELENÝ, Ján (rec.) - POLÁŠEK, Josef (rec.)]
- BCI 04 Sawmilling and wood drying / Ivan Klement, Juraj Detvaj ; rec. Pavel Trebula, Mikuláš Siklienka. - Zvolen : Technical University in Zvolen, 2013. - 156 p. [11,93 AH]: 98 obr., 12 tab. - ITMS 26110230037. - ISBN 978-80-228-2502-3
[KLEMENT, Ivan (50%) - DETVAJ, Juraj (50%) - TREBULA, Pavel (rec.) - SIKLIENKA, Mikuláš (rec.)]
- BCI 05 Sušení a hydrotermická úprava dřeva / Ivan Klement, Miloš Pánek ; rec. Roman Réh, Jan Reisner. - 1. vyd. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2018. - 110 s. [3,94 AH] : fotogr., obr., sch., tab. - ISBN 978-80-213-2892-1
[KLEMENT, Ivan (70%) - PÁNEK, Miloš (30%) - RÉH, Roman (rec.) - REISNER, Jan (rec.)]

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	8
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	6
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	2
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	10
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science	3

	alebo SCOPUS		
	AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	13
	AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	4
	AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	39
	AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
	AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	1
	AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1
	BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
	BCI	Skriptá a učebné texty	5
	BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	34
	BEC	Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
	BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	39
	BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
	BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	2
	DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
	EDJ	Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch	1
	FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	3
	GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
	Súčet		182
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Štatistika: kategória ohlasov		
	1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	67
	2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	52
	3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	46
	4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	125
	Súčet		290
Počet doktorandov: školených/ukončených	Školení doktorandi: 1 Ukončení doktorandi: 7		
Kontaktná adresa	doc. Ing. Ivan Klement, CSc. Technická univerzita vo Zvolene Drevárska fakulta Katedra drevárskych technológií T. G. Masaryka 24 960 53 Zvolen +421 45 5206 373 klement@tuzvo.sk		