

# **Komplexní analýza přínosu vzdělávacích kurzů k rozvoji dovedností akademických pracovníků**

**VETERINÁRNÍ UNIVERZITA BRNO**

**VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání**

**Specifický cíl A2: Rozvoj v oblasti distanční výuky, online výuky a blended learning**

Projekt NPO registrační číslo NPO\_VETUNI\_MSMT-16594/2022

Výstup č. 4, vazba na cíl projektu č. 3

## Komplexní analýza přínosu vzdělávacích kurzů k rozvoji dovedností akademických pracovníků

V rámci projektu VETUNI pro 21. století: Rozvoj VETUNI v oblasti digitalizace činností, profesionálního vzdělávání a flexibilních forem vzdělávání a specifického cíle A2: Rozvoj v oblasti distanční výuky, online výuky blended learning byla provedena **komplexní analýza přínosu vzdělávacích kurzů k rozvoji dovedností akademických pracovníků**. Nejprve bylo potřeba připravit formuláře pro hodnocení přínosu vzdělávacích kurzů k rozvoji dovedností akademických pracovníků. Pro provedení komplexní analýzy je důležité identifikovat, které dovednosti a kompetence jsou pro akademické pracovníky klíčové. Dotazníky byly připraveny jako anonymní a v první fázi reflektovaly hodnocení přístupnosti a kvalitu provedení vlastních kurzů. Následovala vlastní realizace dotazníkového šetření, sběr zpětné vazby prostřednictvím hodnotícího formuláře a vyhodnocení. Bylo vyhodnoceno celkem 88 odpovědí, průměrné hodnocení všech odpovědí dosáhlo 1,15 (škála hodnocení byla Výborně A s číselnou hodnotou 1 až Dobře E s číselnou hodnotou 3). Kurzy tedy byly hodnoceny většinou jako výborné a téměř bezchybné nebo s ojedinělými nedostatky). Další fáze analýzy se zaměřila na aktivitu účastníků v kurzech s ohledem na počet účastníků a zobrazení jednotlivých kurzů. Připravené kurzy byly zobrazeny celkem 378, zejména v částech prezentace a studijní materiály. Průměrně dosáhl obsah kurzů 1,51 zobrazení jednotlivými účastníky zahrnutými do hodnocení.

Hodnocení vlivu na pedagogické dovednosti (např. blended learning, flipped classroom), komunikační dovednosti a digitální kompetence akademických pracovníků nebylo součástí hodnocení, neboť praktický dopad kurzů je v tomto sytlu možné hodnotit až s časovým odstupem, tj. nejdříve po skončení akademického roku následujícího po dokončení vzdělávacích aktivit.

Komplexní analýza přínosu vzdělávacích kurzů pro akademické pracovníky ukazuje, že investice do jejich profesního rozvoje mají pozitivní dopad na technologickou podporu, školení a motivaci vyučujících, což je základem pro úspěšnou integraci nejnovějších metod a způsobů online výuky a blended learning. Dobře navržené a implementované kurzy přispívají značnou mírou ke zlepšování systému zvyšování kvalifikace pracovníků ve vysokoškolském vzdělávání.

Provedené analýzy přínosu vzdělávacích kurzů k rozvoji dovedností akademických pracovníků

	Kurz	Počet odpovědí celkem	Hodnocení průměr:
1	Úvod do e-learningu	12	1,2
2	E-learning pro pokročilé	9	1,11
3	Podpora online výuky - Studijní informační systém I.	5	1,2
4	Podpora online výuky - Studijní informační systém II.	5	1,2
5	Software pro tvorbu elektronických výukových systémů I.	8	1,38
6	Software pro tvorbu elektronických výukových systémů II.	6	1,25
7	Platformy pro online výuku I.	8	1
8	Platformy pro online výuku II.	9	1
9	Cloudové služby a prostředí pro tvorbu, zpracování, sdílení a archivaci výukových materiálů pro e-learning I.	6	1,08
10	Cloudové služby a prostředí pro tvorbu, zpracování, sdílení a archivaci výukových materiálů pro e-learning II.	6	1,08
11	Livestreaming – videokonference a nástroje pro online výuku I.	0	
12	Livestreaming – videokonference a nástroje pro online výuku II.	0	
13	Pedagogika aneb jak správně učit	9	1,27
14	Zkoušení a zápočty online – jak na to?	5	1
	<b>Celkem:</b>	<b>88</b>	<b>1,1475</b>

	Kurz	Počet zobrazení	Počet účastníků	1 účastník/ zobrazení
1	Úvod do e-learningu	82	46	1,78
2	E-learning pro pokročilé	46	25	1,84
3	Podpora online výuky - Studijní informační systém I.	10	9	1,11
4	Podpora online výuky - Studijní informační systém II.	10	9	1,11
5	Software pro tvorbu elektronických výukových systémů I.	33	23	1,43
6	Software pro tvorbu elektronických výukových systémů II.	27	16	1,69
7	Platformy pro online výuku I.	22	16	1,38
8	Platformy pro online výuku II.	22	16	1,38
9	Cloudové služby a prostředí pro tvorbu, zpracování, sdílení a archivaci výukových materiálů pro e-learning I.	26	16	1,63
10	Cloudové služby a prostředí pro tvorbu, zpracování, sdílení a archivaci výukových materiálů pro e-learning II.	18	10	1,80
11	Livestreaming – videokonference a nástroje pro online výuku I.	15	10	1,50
12	Livestreaming – videokonference a nástroje pro online výuku II.	16	10	1,60
13	Pedagogika aneb jak správně učit	34	21	1,62
14	Zkoušení a zápočty online – jak na to?	17	14	1,21
	<b>Celkem:</b>	<b>378</b>	<b>241</b>	<b>1,51</b>

## Hodnocení jednotlivých kurzů k rozvoji dovedností akademických pracovníků

### Úvod do e-learningu

Č.	Skupina	Volba
1		Velmi dobře C (Dobrý kurz s větším množstvím nedostatků)
2		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
3		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
4		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
5		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
6		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
7		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
8		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
9		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
10		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
11		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
12		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)

### E-learning pro pokročilé

Č.	Skupina	Volba
1		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
2		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
3		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
4		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
5		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
6		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
7		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
8		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
9		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)

### Podpora online výuky - Studijní informační systém I. a II.

Č.	Skupina	Volba
1		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
2		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
3		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
4		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
5		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)

### Software pro tvorbu elektronických výukových systémů I.

Č.	Skupina	Volba
1		Velmi dobře C (Dobrý kurz s větším množstvím nedostatků)
2		Velmi dobře C (Dobrý kurz s větším množstvím nedostatků)
3		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
4		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
5		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
6		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
7		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
8		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)

### Software pro tvorbu elektronických výukových systémů II.

Č.	Skupina	Volba
1		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
2		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
3		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
4		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
5		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
6		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)

### Platformy pro online výuku I.

Č.	Skupina	Volba
1		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
2		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
3		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
4		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
5		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
6		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
7		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
8		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)

### Platformy pro online výuku II.

Č.	Skupina	Volba
1		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
2		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
3		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
4		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
5		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
6		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)

**Cloudové služby a prostředí pro tvorbu, zpracování, sdílení a archivaci výukových materiálů pro e-learning I.**

Č.	Skupina	Volba
1		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
2		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
3		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
4		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
5		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
6		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)

**Cloudové služby a prostředí pro tvorbu, zpracování, sdílení a archivaci výukových materiálů pro e-learning II.**

Č.	Skupina	Volba
1		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
2		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
3		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
4		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
5		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
6		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)

**Pedagogika aneb jak správně učit**

Č.	Skupina	Volba
1		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
2		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
3		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
4		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
5		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)
6		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
7		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
8		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
9		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)

**Zkoušení a zápočty online – jak na to?**

Č.	Skupina	Volba
1		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
2		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
3		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
4		Výborně A (Výborný kurz, téměř bezchybné)
5		Výborně B (Výborný kurz s ojedinělými nedostatky)