

Protokol o konání semináře

„Harmonické převodovky“

Registrační číslo projektu		CZ.1.07/2.4.00/31.0162*
Název projektu		Zvyšování praktických kompetencí a odborné kvalifikace v oblasti technického vzdělávání
Místo konání	Učebna centra robotiky, areál VŠB – TU Ostrava	
Datum a čas konání	16.10. 2013	
Pořadatel	VŠB -TU Ostrava	

1. Náplň semináře

Seminář byl věnován harmonickým převodovkám. Jako aktivní přednášející vystoupil Ing. Vladimír Trhoň z firmy Harmonic Drive AG. Seminář probíhal dle plánovaného harmonogramu, detailní program je uveden níže.

Program :

12:30 - 13:00 Představení firmy Harmonic Drive AG

13:00 - 13:30 Konstrukce a funkční princip harmonické, převodovky, základní modifikace konstrukčních dílů harmonické převodovky, hystereze, definice přesnosti harmonické převodovky

13:30 - 14:00 Určování úhlových odchylek, příklad stanovení úhlové odchylky, přednosti harmonických převodovek, vestavné sady harmonických převodovek s příklady aplikací, jednotky s integrovaným ložiskem na výstupu s příklady aplikací a vývoj

14:00 - 14:30 Coffee break.

14:30 - 15:00 Volba harmonické převodovky pro vyklápěcí osu – příklad výpočtu, mechatronické jednotky s harmonickými převodovkami, ukázky konstrukčních řešení se servopohony, volba servopohonu s harmonickou převodovkou pro pohon otočného stolu

15:30 - 16:00 Miniaturní pohony s harmonickými převodovkami, inteligentní servopohony, bezvůlové planetové převodovky Harmonic Drive s příkladem aplikace

16:00 - 16:30 Diskuze

Vyhodnocení

1.1 Indikátory

KÓD	NÁZEV	POČET
07.41.00	Počet podpořených osob – celkem	19
07.41.01	- muži	19
07.41.02	- ženy	0
07.46.65	Počet úspěšně podpořených osob - pracovníků v dalším vzdělávání	2

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

07.46.71	- vědeckých a výzkumných pracovníků - muži	2
07.46.72	- vědeckých a výzkumných pracovníků - ženy	0
07.41.20	Počet podpořených osob - poskytovatelé služeb	1
06.43.10	Počet nově vytvořených/inovovaných produktů	0

Semináře se zúčastnilo celkem 19 podpořených osob, jednalo se pouze o muže.

1.2 Přednášející

Jméno: Ing. Vladimír Trhoň
Společnost: Harmonic Drive AG
E – mail: trhon@centrum.cz

Poskytovatel Ing. Vladimír Trhoň – doloženo pracovně – právním dokumentem (DPP).

2. Fotodokumentace



3. Přílohy

- A. Leták
- B. Prezenční listina účastníků
- C. Fotografie ze semináře (k dispozici na portálu projektu <http://projekty.fs.vsb.cz/162/>)