

Ústav mechatroniky a technické informatiky

Fakulta mechatroniky, informatiky
a mezioborových studií

Technická univerzita v Liberci

Lukáš Hubka,
pověřený prezentací ústavu



Delegace ústavu MTI na Setkání



- **Lukáš Hubka**
- 37 let, odborný asistent, řízení mnohazměrových systémů a identifikace



- **Petr Školník**
- 39 let, odborný asistent, modelování systémů, implementace algoritmů řízení

Statistika ústavu – lidé

Vedoucí ústavu – Milan Kolář

Akademičtí pracovníci:

- 4 profesori, 13 docentů
- 27 pracovníků s vědeckou hodností
- 21 pracovníků bez vědecké hodnosti

Doktorandi:

- 22 prezenční forma studia, 6 kombinovaná forma studia

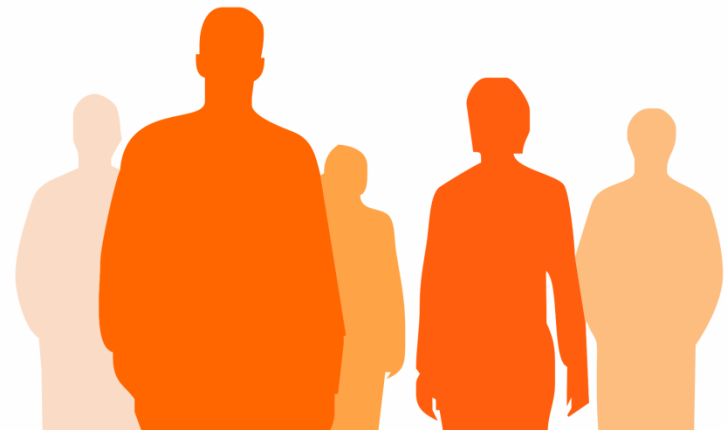
Ostatní:

- 2 manažerky projektů
- 1 administrativní pracovnice

**Celkem 68 pracovníků (48 FTE)
+ 28 doktorandů**

Rozpočet 2017:

- 1,77 mil. € (\approx 46 mil. Kč),
z toho projekty cca 70 % = 1,23 mil. € (\approx 32 mil. Kč)



Aktuálně řešené VV projekty

- Horizon 2020: MSCA-ITN-ETN č. 764902 Inteligentní tomografické senzory pro pokročilé řízení průmyslových procesů (2017-21);
- TAČR: TH03010462 – Systém pro rychlou kompenzaci jalového výkonu s prvky pro snadnou integraci do provozů s vysokou mírou automatizace (2018-20);
- TAČR: TK01020107 – Vývoj systému pro lokalizaci nesymetrických poruch V-dip (2018-21);
- OP VVV: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_025/0007424 – 3D tisk ve stavebnictví a architektuře (2018-22);
- OP VVV: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_025/0007293 – Modulární platforma pro autonomní podvozky specializovaných elektrovozidel pro dopravu nákladu a zařízení (2018-23);
- EFRR: 101.003.208.461 – Rozvoj přeshraniční akademické sítě pro podporu vzniku podniků (2018-19).

Aktuálně řešené VV projekty

- MPO: FV10099 – Aplikace principů „Průmysl 4.0“ v přádelnách (2016-19);
- MV ČR: VI20152019049 – RESILIENCE 2015: Dynamické hodnocení odolnosti souvztažných subsystémů kritické infrastruktury (2015-18);
- GAČR: GA16-11965S – Adaptivní akustické metapovrchy pro aktivní řízení zvukového pole (2016-18);
- TAČR: TE01020036 – Pokročilé technologie pro výrobu tepla a elektřiny (2012-19);
- TAČR: TG01010117 – Proaktivní systém komercializace na TU v Liberci (2014-19).

Pedagogika

- OP VVV: CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002329 – Rozvoj lidských zdrojů TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0 (2017-22);
- OP VVV: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002553 – Vzdělávací infrastruktura TUL pro zvyšování relevance, kvality a přístupu ke vzdělání v podmínkách Průmyslu 4.0 (2017-21);
- OP VVV: CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002660 – Příprava mezinárodního doktorského programu "Environmental Engineering,, (2017-21);
- EFRR: 100246598 – Interdisciplinární, mezinárodní vzdělávací projekt pro udržitelné a efektivní využití zdrojů (2016-19).
- Akreditace bc. programu Mechatronika

Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

Výzkumné centrum TUL zřízené v rámci OP VaVpl;
aktivně funguje cca od roku 2011;
klíčové aktivity:

- materiálový výzkum,
- konkurenceschopné strojírenství.

Organizačně rozděleno na 9 oddělení
(s celkem 21 laboratořemi). Náš
ústav se podílí cca 35 pracovníky na činnosti 5 laboratoří.

Hlavní výzkumné a vývojové aktivity z technických fakult TUL
se přesouvají na toto centrum.

