

## **Podklady pro habilitační řízení na FM TUL – přehled pedagogické praxe**

RNDr. Karel Žídek, Ph.D. (FM TUL)

Hodnocené období: 2017 – 2021

Podpis: .....

### **Vedení přednášek a cvičení v řádném studiu**

- Laserové technologie (LAST), 2018 – 2021, letní semestr

*pozn.: 2019 – předmět nevyučován*

přednášející: 2018, 2020 - 2021 = 3 semestry

cvičící: 2018, 2020 - 2021 = 3 semestry

garant: 2018, 2020 - 2021 = 3 semestry

- Úvod do studia materiálů (ÚSM), 2018 – 2021, letní semestr

*pozn.: pouze za část "sklo" a semestrální práce = 3/14 vyučování*

cvičící: 2018 - 2021 = 4 semestry

přednášející: 2018 - 2021 = 4 semestry

garant: 2021 = 1 semestr

Celkem v poměrové přepočtu 3.9 semestrů přednášek a 3.9 semestrů cvičení.

### **Studentské stáže a projekty**

Ondřej Denk – studentská stáž v centru TOPTEC v rámci stud. programu Aplikované vědy v inženýrství (AVI), 2018

Vít Kanclíř - studentská stáž v centru TOPTEC v rámci stud. programu AVI, 2019

### **Vedení obhájených kvalifikačních prací**

#### ***Bakalářské práce:***

Lukáš Klein, Sběr světla v zobrazovacích systémech na bázi komprimovaného snímání, 2019

Josef Kužel, Analýza gradientních tenkých vrstev pro optické pokrytí s vysokou laserovou odolností, 2019

Martina Tauchmanová, Generace superkontinua ve fotonickém vlákně a objemových materiálech, 2020 – cena děkana FM TUL

Jan Kedník, Femtosekundový sonar pro studium tenkých vrstev, 2021

#### ***Diplomové práce:***

Ondřej Denk, Jedno- a dvoupixelová kamera pro výpočetní rekonstrukci obrazu, 2018 – cena Jiřího Zelenky

Vít Kanclíř, Depozice a charakterizace gradientních tenkých vrstev pro optické pokrytí, 2020

Votěch Miller, Laserem excitované luminofory, 2020

Lukáš Klein, Hyperdimenzionální zobrazování jednopixelovou kamerou, 2021

Celkem 8 obhájených závěrečných prací, 2 práce získaly cenu.

### **Vedení doktorandů**

*pozn.: všichni doktorandi jsou na oboru Aplikované vědy v inženýrství*

Jiří Hlubuček, SDZ složena, předpokládané datum obhajoby 12/2021

Jiří Junek, SDZ nesložena, studuje od r. 2019

Vít Kanclíř, SDZ nesložena, studuje od r. 2020

Vojtěch Miller, SDZ nesložena, studuje od r. 2020

Lukáš Klein, předpokládaný nástup říjen 2021

### **Další pedagogická činnost**

2017 - Série workshopů o světle a optice pro středoškolské studenty, pořádáno Vzdělávacím centrem Turnov.