

Katedra sklářských strojů a robotiky

***S námi máte svět
v „rukou“.***

Vlastimil Hotař



Katedra sklářských strojů a robotiky

STUDUJTE TO, CO VÁS BUDE BAVIT

Studenti na naší katedře získávají dvě odbornosti současně:

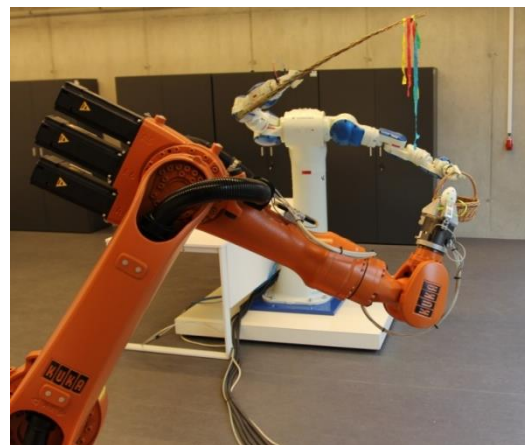
- **Robotizace a automatizace** jsou uplatňovány ve všech průmyslových oborech.
- **Sklářská výroba** je perspektivní odborné zaměření, unikátní v Evropě.



Katedra sklářských strojů a robotiky

ŘEŠENÁ TÉMATA BAKALÁŘSKÝCH - ROBOTIKA

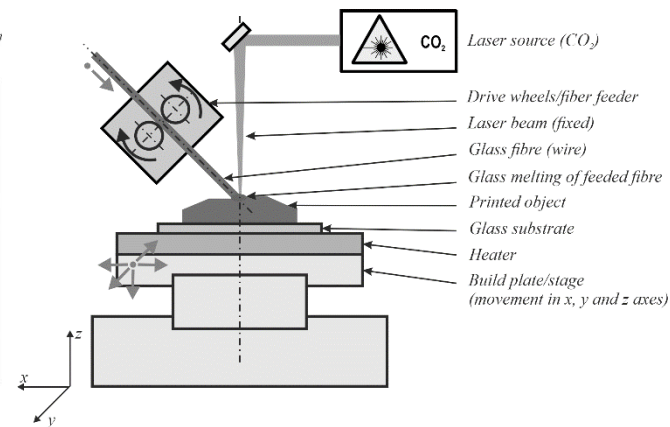
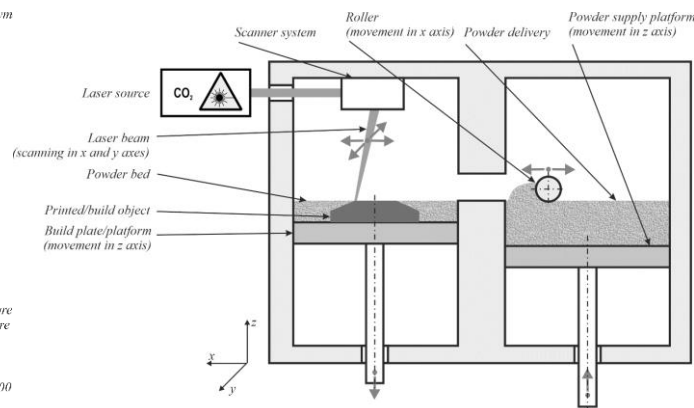
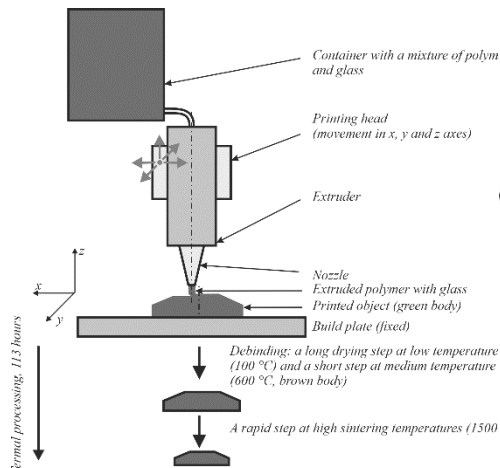
- Metodika stavby účelových robotů
- SOFT chapadla pro nestrojírenské aplikace
- Robotický efektor pro manipulaci s plastovým výliskem
- Designová studie polohovacího ústrojí robotu
- Návrh experimentálního pracoviště na robotické nanášení silikonu na ploché sklo



Katedra sklářských strojů a robotiky

ŘEŠENÁ TÉMATA BAKALÁŘSKÝCH – 3D TISK SKLA

- Konstrukce třetí osy pro 3D tisk skla technologií SLM
- Systém dávkovače práškového materiálu pro 3D tisk skla technologií SLM
- Zprovoznění extrudéru pro 3D tisk pomocí robotu
- Hlava 3D tiskárny pro tisk skleněných objektů z optických vláken



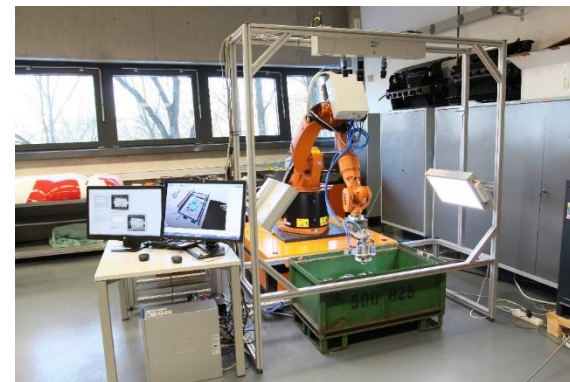
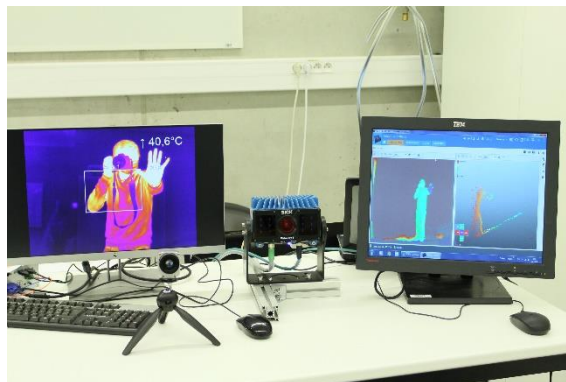
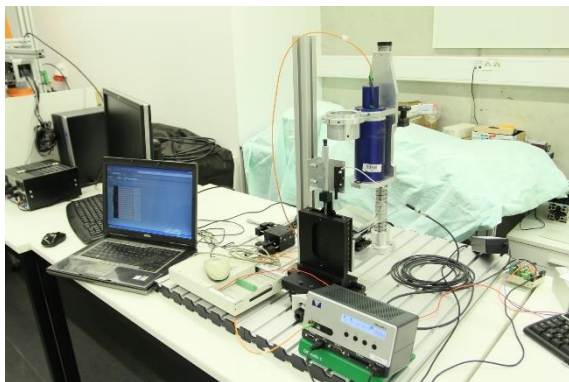
Katedra sklářských strojů a robotiky

ŘEŠENÁ TÉMATA BAKALÁŘSKÝCH – ZPRACOVÁNÍ OBRAZU

- Zařízení pracující na principu optického navádění při montáži
- Aplikace termovizních kamer ve sklářském průmyslu
- Využití konfokálních snímačů pro detekci tvaru výrobků z transparentních materiálů

ZDRAVOTNICTVÍ

- Aktivní ortéza pro rehabilitaci hlezenního kloubu



Katedra sklářských strojů a robotiky

Možnost řešit bakalářské a diplomové práce s průmyslovými partnery (O-I, AGC Flat Glass Czech, AGC Automotive Czech, Škoda Auto, Preciosa, Festo, Knauf Insulation, Sklopan, FOR G, Rieter, ...).



Katedra sklářských strojů a robotiky

KDE NÁS NAJDETE





Katedra sklářských strojů a robotiky

PŘIJĎTE K NÁM STUDOVAT A STAŇTE SE ŽÁDANÝMI ODBORNÍKY



Vlastimil Hotař

tel.: 485 352 929

e-mail: vlastimil.hotar@tul.cz

Ondřej Matúšek

tel.: 485 352 905

e-mail: ondrej.matusek@tul.cz

WEB:

www.ksr.tul.cz

FACEBOOK: KSR TUL

<https://www.facebook.com/KSRTUL/>

