

# Prezentace

studijní specializace

## S06 – Design průmyslových výrobků

studijního programu

## **B0715A270011 – Strojírenství**



## Co Vám studium ve specializaci Design průmyslových výrobků může nabídnout?

⇒ Výuku klasických i moderních tvůrčích metod a jejich aplikaci v praxi.



### Klasické metody

⇒ Skicování • Sochařské modelování • Modelářství



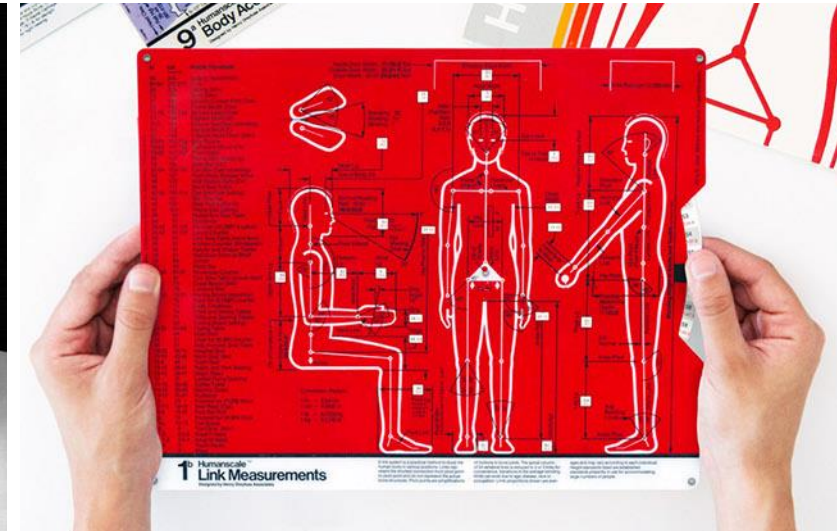
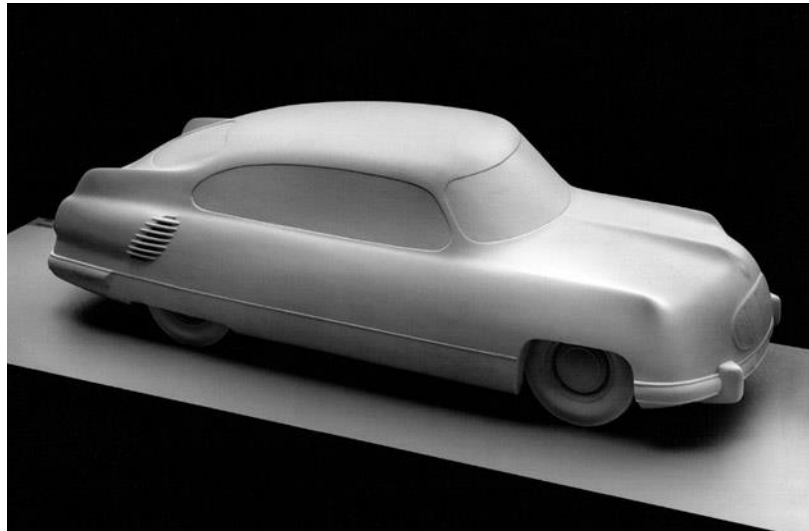
### Moderní metody

⇒ Digitální skicování • Virtuální modelování • Fotorealistická vizualizace • Rapid Prototyping

U studentů specializace se předpokládá výtvarný talent!

**Jak je sestaven studijní plán?** ⇒ Na základě požadavků z praxe!

Předměty specializace: Průmyslový design I a II, CAD – průmyslový design I, Ergonomie I atd.



**Průmyslový design I a II**

⇒ Skicování

**Průmyslový design I a II**

⇒ Kapitoly z dějin designu

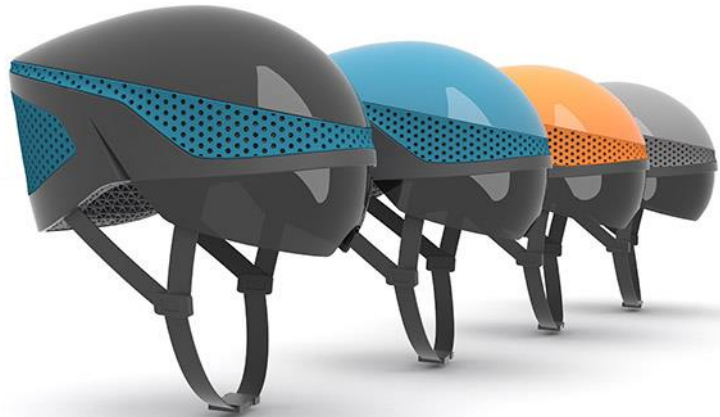
**Ergonomie I**

⇒ Somatografické studie

**Co je podstatou výuky?** ⇒ Podstatou výuky dodnes zůstává příprava studentů-konstruktérů na práci ve vývojových týmech, ve kterých na vysoké úrovni zvládají komunikaci s designéry.

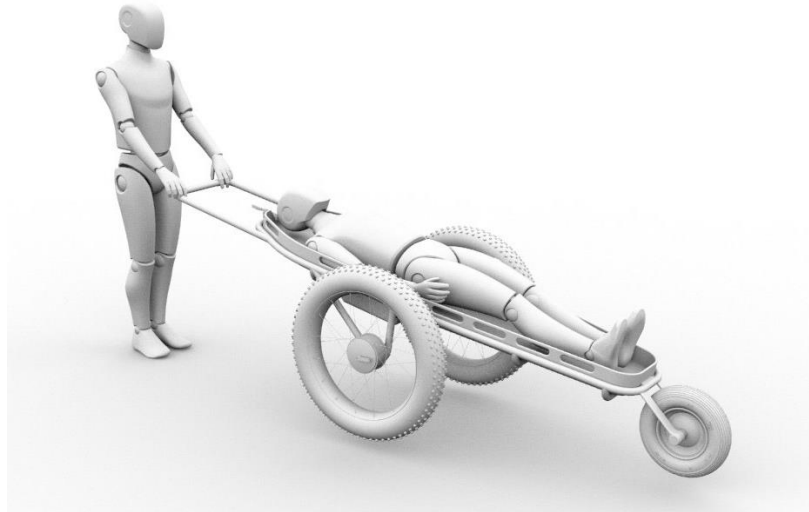
**Co budu v závěru bakalářského studia řešit? ⇒ Téma závěrečné práce.**

Obecně se jedná o návrh designérského i konstrukčního řešení s nezbytnými výpočty.



**Matěj Martínek**

⇒ [Návrh cyklistické SMART přilby](#) • 2018



**David Chytil**

⇒ [Design elektrického zahradního kolečka](#) / Motúčko Rescue • 2020



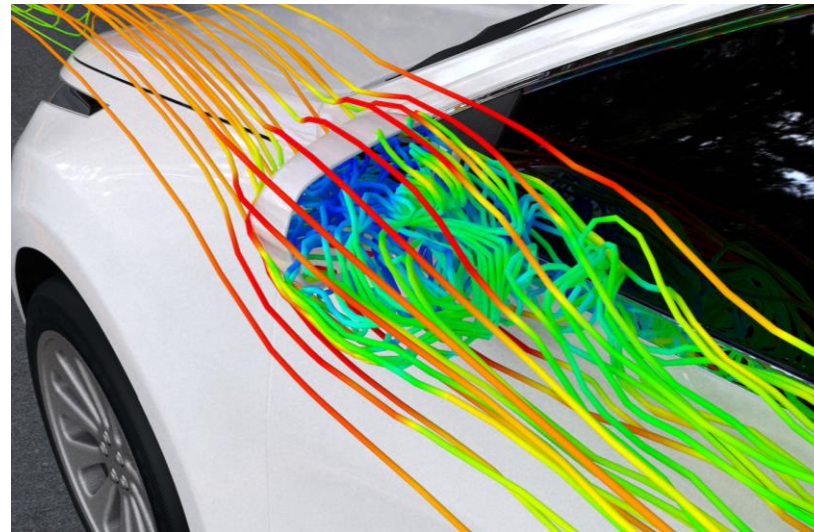
**Tomáš Wilček**

⇒ [Design Dálníku](#) • 2020

**Co po absolvování bakalářského studia dál? ⇒ Od roku 2018 je tato specializace také v magisterském studijním programu!**

## Co je součástí výuky? ⇒ Designérské soutěže!

Zde například projekt „Smart Mirrors“ úspěšný v rámci soutěže „[KONA jede na vysokou](#)“...



Předmětem soutěže byla inovace automobilu [Hyundai KONA Electric](#). Podívejte se na [soutěžní video](#).

Projekt řeší problém aerodynamiky zpětných zrcátek a délky dojezdu.

Projekt byl oceněn 3. místem. A cena? ⇒ Skutečný elektromobil k vědeckým úkolům pro Fakultu strojní!

**Autoři projektu?** ⇒ Studenti 3. a 5. ročníku (akademický rok 2020/2021)  
⇒ Roman Kment, Martin Zetocha, Bc. Andrea Dalihodová a Ing. Marek Vožda

**Jaká je uplatnitelnost na trhu práce? ⇒ Naši úspěšní absolventi působí ve významných společnostech a jsou držiteli ocenění Red Dot Design Award.**



**Bc. Tomáš Bouma**  
designér  
Invent Medical Group



**Ing. Jakub Černoč**  
manažer vývoje  
Borcad



**Ing. Ondřej Polomský**  
3D designér  
Škoda Auto



**Ing. Ondřej Drozd**  
Lead Product Engineer  
Varroc Lighting Systems



**Kotníková ortéza**  
**Piro • 2020**  
Tomáš Bouma  
Invent Medical Group



**Ochranná maska**  
**Raptor • 2020**  
Petr Chapčák  
Invent Medical Group

## Studijní specializace?

⇒ Odkaz na další informace o specializaci: [S06 – Design průmyslových výrobků](#)  
Zkratka: PDE



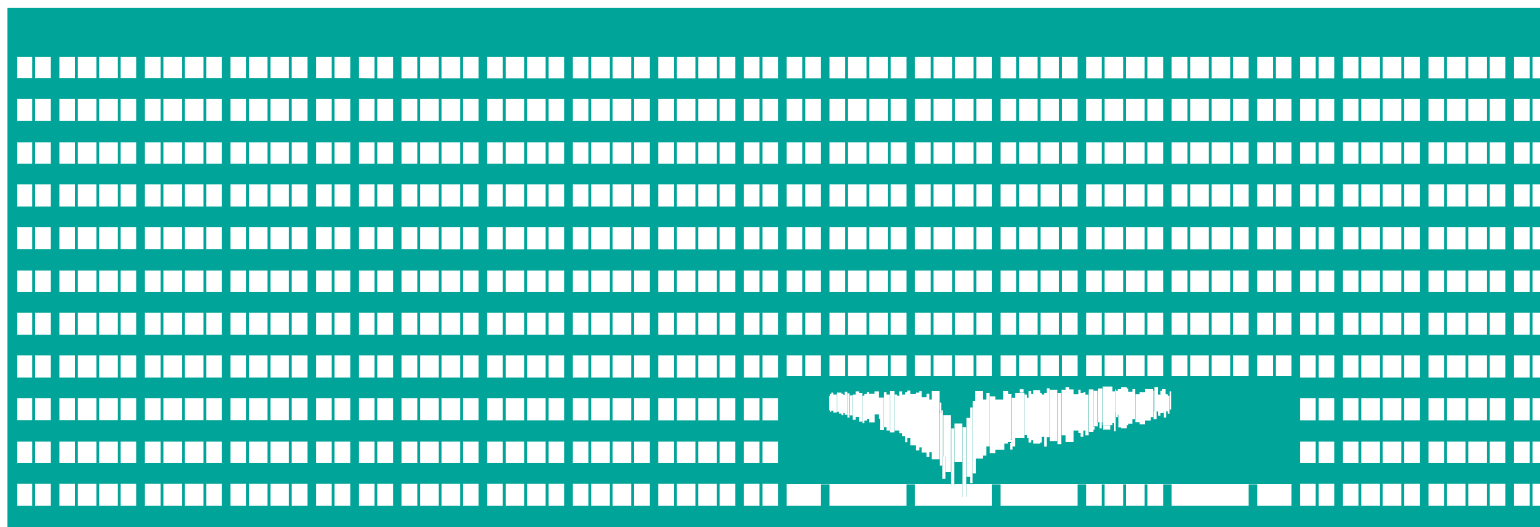
⇒ Zodpovědná osoba: MgA. Petr Nenička  
[petr.nenicka@vsb.cz](mailto:petr.nenicka@vsb.cz)  
+420 597 324 578  
+420 736 675 249

**Děkuji za pozornost...**

... a přeji šťastnou ruku při výběru studijní specializace a zaměření.

VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA

VSB TECHNICAL  
UNIVERSITY  
OF OSTRAVA



[www.vsb.cz](http://www.vsb.cz)