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

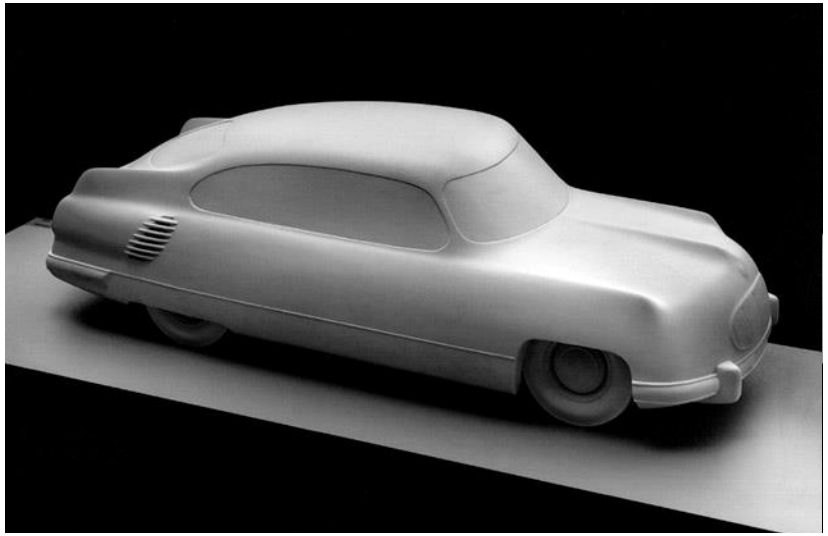
Moderní metody
⇒ Digitální skicování • Virtuální modelování • Fotorealistická vizualizace • Rapid Prototyping

U studentů specializace se předpokládá výtvarný talent!

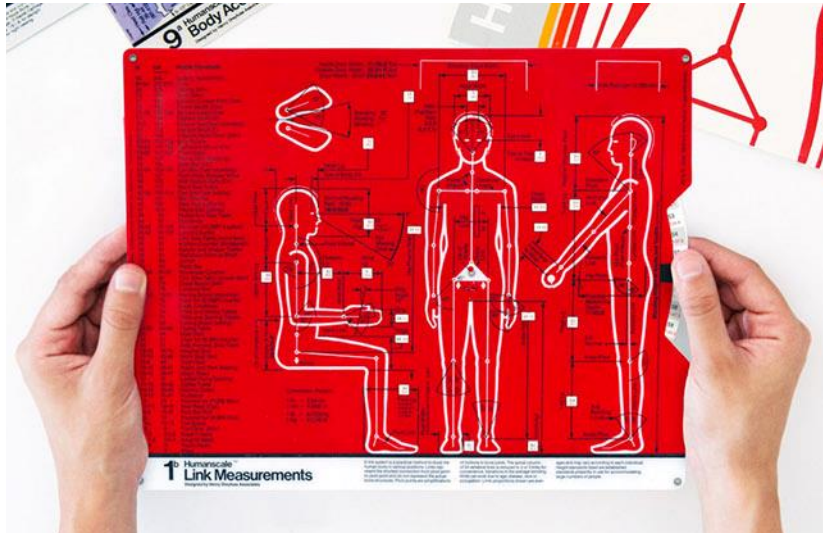
Jak je sestaven studijní plán? ⇒ Na základě požadavků z praxe!

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.

Bc. Matěj Martínek
⇒ Návrh cyklistické SMART přilby (2018)

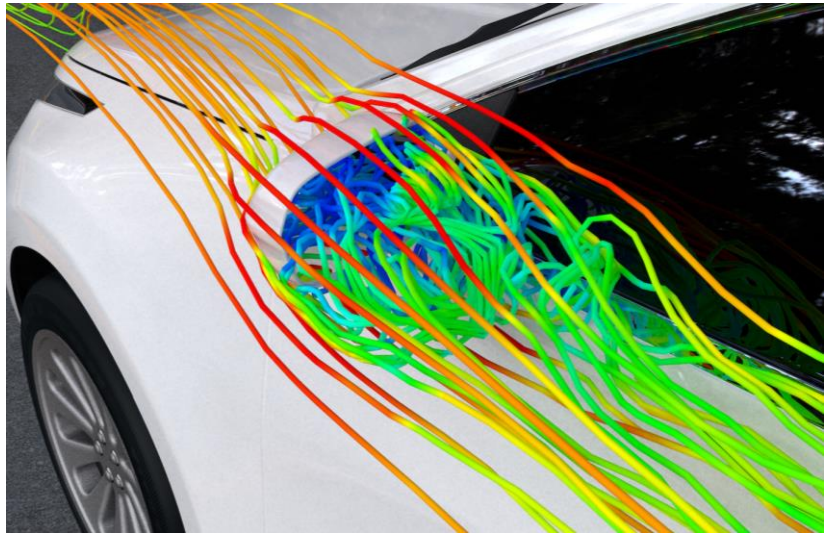
Ing. Šimon Mareček
⇒ Ergonomické řešení pažbení ruční palné zbraně (2013)

Ing. Jiří Petr
⇒ Dětská víceúčelová židle (2013)

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 úspěšný projekt „Smart Mirrors“ 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? ⇒ Fyzický elektromobil k vědeckým úkolům pro Fakultu strojní!

Autoři projektu? ⇒ Studenti 3. a 5. ročníku ⇒ Roman Kment, Martin Zetocha, Bc. Andrea Dalihodová a Ing. Marek Vozda

Jaká je uplatnitelnost na trhu práce? ⇒ Úspěšní absolventi.

Bc. **Tomáš Bouma**
designér

INVENT MEDICAL

Ing. **Jakub Černoch**
manažer vývoje

BORCAD®

Ing. **Ondřej Polomský**
3D designér

ŠKODA

Ing. **Ondřej Drozd**
Lead Product Engineer

varroc EXCELLENCE®

Studijní specializace?

⇒ Odkaz na další informace o specializaci: S06 – Design průmyslových výrobků
Zkratka: PDE

⇒ Zodpovědná osoba: MgA. Petr Nenička
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