

## TÉMATA STÁTNÍCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK

---

Okruh SZZ:	<b>NAVRHOVÁNÍ PRŮMYSLOVÝCH VÝROBKŮ</b>
Studijní program:	<b>N0715A270037 - Konstrukční inženýrství</b>
Specializace:	<b>S05 - Design průmyslových výrobků</b>
Stupeň studia:	<b>NMgr. - Navazující magisterské studium</b>
Součást SZZ:	<b>povinná</b>

---

- „**Průmyslový design**“ - definování pojmu, „styling“, „redesign“, druhy designu a odborná literatura.
- **Hlediska pro posuzování průmyslového designu** - estetická, ekologická, psychologicko-sociologická a ergonomická.
- **Proces průmyslového designu** - proces z hlediska fází, proces z hlediska metod.
- **Design 50., 60., 70. a 80. let 20. století** - významné směry/styly, významné osobnosti a významná díla.
- **Československý design 50., 60., 70. a 80. let 20. století** - významné směry/styly, významné osobnosti a významná díla.
- **Design 90. let 20. století a začátku 21. století, současný design** - významné směry/styly, významné osobnosti a významná díla.
- **Český design 90. let 20. století a začátku 21. století, současný český design** - významné směry/styly, významné osobnosti a významná díla.
- „**Ergonomie**“ - definování pojmu. „Somatografické studie“ - definování pojmu, antropometrie a fyzické parametry člověka.
- **Ergonomická analýza** - metody „RULA“, „OWAS“, „NIOSH“ a „Snook & Ciriello“, checklisty.
- **Ergonomie v průmyslovém designu** - modul „Ergonomic Design & Analysis“, workbench „Human Builder“ (CAD systém CATIA).