

# Státní závěrečné zkoušky - plán obhajob

Studijní program: B 2301 Strojní inženýrství

**Komise:** *Předseda komise:* prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc.  
*Místopředseda komise:* Ing. David Hrstka, Ph.D.  
*Členové:* prof. Ing. Iva Nová, CSc.  
 doc. Ing. David Círk, Ph.D.  
 doc. Ing. Václav Machek, CSc.,  
 doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.  
  
*Tajemník:* Ing. Martin Borůvka, Ing. Iva Nováková, Ph.D.

| Čas obhajoby               | Student         | Studijní průměr | Název diplomové práce                                                                                  | Vedoucí DP                                             | Recenzent DP                                   | Hodnocení DP |      |          | Hodnocení |         |
|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|------|----------|-----------|---------|
|                            |                 |                 |                                                                                                        | Konzultant DP                                          |                                                | ved.         | rec. | obhajoba | rozpravy  | celkové |
| 8:00 KSP                   | BUKOVSKÁ Šárka  |                 | Vliv teplotního cyklu na kinetiku růstu zrna a změnu mechanických vlastností u jemnozrnné oceli S700MC | doc. Ing. J. Moravec, Ph.D.<br>Ing. I. Nováková, Ph.D. | Ing. D. Hrstka, Ph.D.<br>SVV Praha s.r.o.      |              |      |          |           |         |
| 9:00 KSP                   | FIEBIGER Patrik |                 | Analýza vlivu ošetření formy mikropostříkem ve vztahu ke kvalitě odlitku bloku motoru 1.0.MPI EVO      | Ing. I. Nováková, Ph.D.<br>Ing. O. Řídký               | Ing. Z. Hošek, Ph.D.<br>Škoda Auto a.s.        |              |      |          |           |         |
| 10:00 KSP                  | NOVÁK Jan       |                 | Vliv procesu svařování na změny únavové životnosti spojů z jemnozrnné oceli S460MC                     | doc. Ing. J. Moravec, Ph.D.                            | Ing. D. Hrstka, Ph.D.<br>SVV Praha s.r.o.      |              |      |          |           |         |
| 11:00 KSP                  | DRBOHLAV Petr   |                 | Sledování krystalizace slévarenských slitin                                                            | prof. Ing. I. Nová, CSc.                               | doc. Ing. J. Machuta, Ph.D.<br>Škoda Auto a.s. |              |      |          |           |         |
| Oběd                       |                 |                 |                                                                                                        |                                                        |                                                |              |      |          |           |         |
| 12:30 KSP                  | VAŠÍČEK Adam    |                 | Biodegradabilní polymerní kompozity na bázi PLA, PHBV a rýžových slupek                                | Ing. L. Běhálek, Ph.D.                                 | Ing. J. Loufek, Ph.D.<br>DOW Europe GmbH       |              |      |          |           |         |
| 13:30 KSP                  | VONDRÁČEK Jiří  |                 | Vliv rychlosti ohřevu a ochlazování na transformační změny materiálu                                   | doc. Ing. J. Moravec, Ph.D.<br>Ing. I. Nováková, Ph.D. | Ing. P. Rohan, Ph.D.<br>ČVUT Praha             |              |      |          |           |         |
| 14:30 KSP                  | HORÁČEK Vojtěch |                 | Stanovení vlivu teploty na mechanické vlastnosti zvoleného materiálu při zkoušce tahem                 | Ing. J. Sobotka, Ph.D.<br>doc. Ing. P. Solfronk, Ph.D. | Ing. P. Hisem, Ph.D.<br>VÚTS a.s.              |              |      |          |           |         |
| 15:30 KSP                  | KUBÍN Martin    |                 | Vliv vytvrzovacích podmínek na změny mechanických vlastností svarů u slitiny AW 6005                   | Ing. I. Nováková, Ph.D.<br>doc. Ing. J. Moravec, Ph.D. | Ing. P. Meixner<br>Benteler ČR s.r.o.          |              |      |          |           |         |
| Vyhlášení výsledků – 16:30 |                 |                 |                                                                                                        |                                                        |                                                |              |      |          |           |         |

**Studenti se dostaví vždy o 60 minut dříve, než je uvedený začátek jejich obhajoby.**

Státní závěrečné zkoušky jsou veřejné.

Vedoucí katedry: doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.

# Státní závěrečné zkoušky - plán obhajob

Studijní program: B 2301 Strojní inženýrství

**Komise:** *Předseda komise:* prof. Ing. Ladislav Ševčík, CSc.  
*Místopředseda komise:* Ing. David Hrstka, Ph.D.  
*Členové:* prof. Ing. Iva Nová, CSc.  
 doc. Ing. David Círk, Ph.D.  
 doc. Ing. Václav Machek, CSc.,  
 doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.  
*Tajemník:* Ing. Martin Borůvka, Ing. Iva Nováková, Ph.D.

| Čas obhajoby                | Student          | Studijní průměr | Název diplomové práce                                                                                      | Vedoucí DP                                    | Recenzent DP                                                               | Hodnocení DP |      |          | Hodnocení |         |
|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----------|-----------|---------|
|                             |                  |                 |                                                                                                            | Konzultant DP                                 |                                                                            | ved.         | rec. | obhajoba | rozpravy  | celkové |
| 8:00 KSP                    | FANTA Michal     |                 | Vliv svařovacích parametrů na geometrii svarové lázně a únavovou životnost svarů z jemnozrnné oceli S460MC | doc. Ing. J. Moravec, Ph.D.                   | Ing. P. Meixner<br><i>Benteler ČR s.r.o.</i>                               |              |      |          |           |         |
| 9:00 KSP                    | SEDLÁČEK Vojtěch |                 | Porovnání přídavných drátů při svařování metodou MAG                                                       | prof. Ing. I. Nová, CSc.                      | Ing. M. Kuběnka, Ph.D.<br><i>ESAB Vamberk s.r.o.</i>                       |              |      |          |           |         |
| 10:00 KSP                   | NOVÁČEK Petr     |                 | Konstrukce prototypové vyfukovací formy                                                                    | Ing. P. Brdlík, Ph.D.                         | Ing. P. Kůsa, Ph.D.<br><i>GDK s.r.o.</i>                                   |              |      |          |           |         |
| 11:00 KSP                   | SOLFRONK Martin  |                 | Konstrukční návrh svařovacího přípravku centrálních nosičů pro Škoda Fabia                                 | doc. Ing. J. Moravec, Ph.D.                   | Ing. J. Nosek<br><i>MATADOR Automotive ČR</i>                              |              |      |          |           |         |
| Oběd                        |                  |                 |                                                                                                            |                                               |                                                                            |              |      |          |           |         |
| 12:30 KSP                   | SEVERÝN Martin   |                 | Technologie navíjení uhlíkových kompozitů pro vůz Formula Student                                          | Ing. L. Běhálek, Ph.D.                        | Ing. Petr Schwarzer<br><i>AKT plastik. technologie ČECHY, spol. s r.o.</i> |              |      |          |           |         |
| 13:30 KSP                   | THAN VAN Truen   |                 | Vliv teploty vytvrzování na mechanické vlastnosti slitiny AlMgSi                                           | doc. Ing. P. Solfronk, Ph.D.                  | Ing. P. Hisem, Ph.D.<br><i>VÚTS a.s.</i>                                   |              |      |          |           |         |
| 14:30 KEZ                   | PETR Lukáš       |                 | Optimalizace proudění vzduchu jednotkou Fan-coil                                                           | Ing. P. Novotný, CSc.<br><i>Ing. Š. Pírko</i> | Ing. M. Vrkoslav                                                           |              |      |          |           |         |
| Vyhlášení výsledků – 15 :30 |                  |                 |                                                                                                            |                                               |                                                                            |              |      |          |           |         |

**Studenti se dostaví vždy o 60 minut dříve, než je uvedený začátek jejich obhajoby.**

Státní závěrečné zkoušky jsou veřejné.

Vedoucí katedry: doc. Ing. Jaromír Moravec, Ph.D.