

Státní závěrečné zkoušky

Bakalářské studium

2016/2017

Fakulta: strojní
Studijní program: B2301 Strojní inženýrství
Studijní obor: Materiálové inženýrství a strojírenská metalurgie

Závěrečné bakalářské státní zkoušky se konají ve dnech 21. až 23. června 2017 před zkušební komisí ZČU v Plzni, Univerzitní 22 – místnost UF 226.

Státní zkušební komise pro závěrečné zkoušky:

Předseda:	doc. Ing. Karel Daňourek, CSc.	TU Liberec
Místopředseda:	Ing. Petr Beneš, Ph.D.	ZČU/KMM
Členové:	Ing. Miroslav Hála, CSc.	ZČU/KMM
	Ing. Josef Dvořák	ZČU/KKS
	Ing. Marek Bureš, Ph.D.	ZČU/KPV
	Ing. Pavel Bulín	PILSEN STEEL

SEZNAM STUDENTŮ, VEDOUCÍCH A Oponentů

student	vedoucí	oponenti
Brázda Michal	Ing. Jan Kašpar	Ing. Tomáš Mužík
Hadari Jakub	Ing. Ondřej Chocholatý, Ph.D.	Ing. Josef Strejcius
Hajšman Jan	Ing. Štěpán Janíček	Mgr. Dagmar Bublíková
Janda Tomáš	Ing. Ondřej Chocholatý, Ph.D.	Ing. Jiří Malina
Mach Josef	prof. Ing. Václav Mentl, CSc.	Ing. Pavel Žlábek
Melzer Daniel	doc. Ing. Jan Džugan, Ph.D.	prof. Ing. Václav Mentl, CSc.
Melzer Marek	Ing. Petr Beneš, Ph.D.	Ing. Josef Káňa
Michálek Pavel	Ing. Ondřej Chocholatý, Ph.D.	Ing. Václav Solar
Němec Josef	Ing. Petr Novák, Ph.D.	Ing. Lucie Prušáková, Ph.D.
Nováček Petr	Ing. Petr Beneš, Ph.D.	Ing. Petr Hrbáček
Papež Petr	Ing. Ondřej Chocholatý, Ph.D.	Ing. Milan Vnouček, Ph.D.
Rubešová Kateřina	Dr. Ing. Hana Jirková	Ing. Ivan Vorel
Šimon Petr	prof. Dr. Ing. Antonín Kříž	Ing. David Bricín
Tochylín Mykhailo	Ing. Soňa Benešová, Ph.D.	Ing. Petr Beneš, Ph.D.
Virágová Pavla	doc. Ing. Olga Bláhová, Ph.D.	Ing. Jiří Hájek, Ph.D.
Vítek Jan	Ing. Jiří Šimeček	Ing. Ondřej Ždanský
Vítovec Vilém	Ing. Petr Beneš, Ph.D.	prof. Dr. Ing. Antonín Kříž
Zmeko Jan	Dr. Ing. Zbyšek Nový	Dr. Ing. Hana Jirková

ČASOVÝ PŘEHLED JEDNOTLIVÝCH PREZENTACÍ

student	vedoucí	čas prezentace
Janda Tomáš	Ing. Ondřej Chocholatý, Ph.D.	21.6.2017 - 09:00-09:15
Rubešová Kateřina	Dr. Ing. Hana Jirková	21.6.2017 - 10:00-10:15
Zmeko Jan	Dr. Ing. Zbyšek Nový	21.6.2017 - 11:00-11:15
Virágová Pavla	doc. Ing. Olga Bláhová, Ph.D.	21.6.2017 - 13:00-13:15
Mach Josef	prof. Ing. Václav Mentl, CSc.	21.6.2017 - 14:00-14:15
Němec Josef	Ing. Petr Novák, Ph.D.	21.6.2017 - 15:00-15:15
Brázda Michal	Ing. Jan Kašpar	22.6.2017 - 08:00-08:15
Papež Petr	Ing. Ondřej Chocholatý, Ph.D.	22.6.2017 - 09:00-09:15
Tochylín Mykhailo	Ing. Soňa Benešová, Ph.D.	22.6.2017 - 10:00-10:15
Melzer Daniel	doc. Ing. Jan Džugan, Ph.D.	22.6.2017 - 11:00-11:15
Vítovec Vilém	Ing. Petr Beneš, Ph.D.	22.6.2017 - 13:00-13:15
Šimon Petr	prof. Dr. Ing. Antonín Kříž	22.6.2017 - 14:00-14:15
Vítek Jan	Ing. Jiří Šimeček	22.6.2017 - 15:00-15:15
Michálek Pavel	Ing. Ondřej Chocholatý, Ph.D.	21.6.2017 - 16:00-16:15
Hadari Jakub	Ing. Ondřej Chocholatý, Ph.D.	23.6.2017 - 08:00-08:15
Nováček Petr	Ing. Petr Beneš, Ph.D.	23.6.2017 - 09:00-09:15
Melzer Marek	Ing. Petr Beneš, Ph.D.	23.6.2017 - 10:00-10:15
Hajšman Jan	Ing. Štěpán Janíček	23.6.2017 - 11:00-11:15

HARMONOGRAM STÁTNÍCH MAGISTERSKÝCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK

Středa 21. června 2017

- 08:55 – 09:00** **Slavnostní zahájení**
- 09:00 – 10:00** **Tomáš JANDA, DiS**
Vliv tepelného zpracování na mikrostrukturu a korozní vlastnosti ložiskových kuliček
Vedoucí DP: Ing. Ondřej CHOCHOLATÝ, Ph.D.
Oponent DP: Ing. Jiří MALINA
- 10:00 – 11:00** **Kateřina RUBEŠOVÁ**
Zpracování středně uhlíkové nízkolegované oceli v semi-solid stavu
Vedoucí DP: Dr. Ing. Hana JIRKOVÁ
Oponent DP: Ing. Ivan VOREL
- 11:00 – 12:00** **Jan ZMEKO**
Dosahování vysokých pevnostních hodnot u nově navržené koncepce pružinové oceli
Vedoucí DP: Dr. Ing. Zbyšek NOVÝ
Oponent DP: Dr. Ing. Hana JIRKOVÁ
- 12:00 – 13:00** **Polední přestávka**
- 13:00 – 14:00** **Ing. Pavla VIRÁGOVÁ**
Hodnocení lokálních mechanických vlastností a mikrostrukturních změn zirkoniových slitin po vysokoteplotní oxidaci
Vedoucí DP: doc. Ing. Olga BLÁHOVÁ, Ph.D.
Oponent DP: Ing. Jiří HÁJEK, Ph.D.

14:00 – 15:00

Josef MACH

Korelace výsledků zkoušek únavy získaných na klasických a
miniaturních vzorcích

Vedoucí DP: prof. Ing. Václav MENTL, CSc.

Oponent DP: Ing. Pavel ŽLÁBEK

15:00 – 16:00

Josef NĚMEC

Optimalizace naprašovaných ZnO:Al vrstev pro flexibilní nanogenerátor
napětí

Vedoucí DP: Ing. Petr NOVÁK, Ph.D.

Oponent DP: Ing. Lucie PRUŠÁKOVÁ, Ph.D.

16:00 – 17:00

Pavel MICHÁLEK

Návrh materiálu pro oplachovou vanu chromovací linky

Vedoucí DP: Ing. Ondřej CHOCHOLATÝ, Ph.D.

Oponent DP: Ing. Václav SOLAR

17:00

Závěrečné hodnocení

HARMONOGRAM STÁTNÍCH MAGISTERSKÝCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK

Čtvrtek 22. června 2017

07:55 – 08:00

Slavnostní zahájení

08:00 – 09:00

Michal BRÁZDA

Svařování vysokopevné oceli laserem a elektronovým paprskem

Vedoucí DP: Ing. Jan KAŠPAR

Oponent DP: Ing. Tomáš MUŽÍK

09:00 – 10:00

Petr PAPEŽ

Elektrochemické vlastnosti kompozitních tvrdochromových povrchových
úprav

Vedoucí DP: Ing. Ondřej CHOCHOLATÝ, Ph.D.

Oponent DP: Ing. Milan VNOUČEK, Ph.D.

- 10:00 – 11:00** **Mykhailo TOCHYLIN**
Příprava vysoce prokovaného polotovaru pro výrobu obráběcího nástroje
Vedoucí DP: Ing. Soňa BENEŠOVÁ, Ph.D.
Oponent DP: Ing. Petr BENEŠ, Ph.D.
- 11:00 – 12:00** **Daniel MELZER**
Vyhodnocování lomového chování ocelí na vzorcích malých rozměrů
Vedoucí DP: Doc. Ing. Jan DŽUGAN, Ph.D.
Oponent DP: prof. Ing. Václav MENTL, CSc.
- 12:00 – 13:00** **Polední přestávka**
- 13:00 – 14:00** **Vilém VÍTOVEC**
Hodnocení kvality ozubených kol vhodnými metodami NDT
Vedoucí DP: Ing. Petr BENEŠ, Ph.D.
Oponent DP: prof. Dr. Ing. Antonín KRÍŽ
- 14:00 – 15:00** **Petr ŠIMON**
Vlastnosti ODS ocelí určené pro reaktory IV. generace
Vedoucí DP: prof. Dr. Ing. Antonín KRÍŽ
Oponent DP: Ing. David BRICÍN
- 15:00 – 16:00** **Jan VÍTEK**
Vypracování doporučení pro vývoj chemického složení u vysoce legované Mn oceli (hadfield)
Vedoucí DP: Ing. Jiří ŠIMEČEK
Oponent DP: Ing. Ondřej ŽDÁNSKÝ
- 16:00** **Závěrečné hodnocení**

HARMONOGRAM STÁTNÍCH MAGISTERSKÝCH ZÁVĚREČNÝCH ZKOUŠEK

Pátek 23. června 2017

- 07:55 –08:00** **Slavnostní zahájení**
- 08:00 –09:00** **Jakub HADARI**
Faktory ovlivňující korozní odolnost lopatek parních turbín
Vedoucí DP: Ing. Ondřej CHOCHOLATÝ, Ph.D.
Oponent DP: Ing. Josef STREJCIUS
- 09:00– 10:00** **Petr NOVÁČEK**
Možnosti využití CHTZ pro zvýšení životnosti řetězu jízdního kola
Vedoucí DP: Ing. Petr BENEŠ, Ph.D.
Oponent DP: Ing. Petr HRBÁČEK
- 10:00 – 11:00** **Marek MELZER**
Aplikace a porovnání kontaktního a bezkontaktního měření deformace
Vedoucí DP: Ing. Petr BENEŠ, Ph.D.
Oponent DP: Ing. Josef KÁŇA
- 11:00 – 12:00** **Jan HAJŠMAN**
Mikrostruktura a vlastnosti kompozitních materiálů na polymero-
organické bázi
Vedoucí DP: Ing. Štěpán JANÍČEK
Oponent DP: Mgr. Dagmar BUBLÍKOVÁ
- 12:00** **Závěrečné hodnocení**