

**Zimní seminář doktorandů katedry ocelových a dřevěných konstrukcí  
se koná dne 4.2.2020 od 8:30 hod v místnosti B169**

**Zahájení - prof. Studnička**

**První ročník:**

Vystoupení: objasnění tématu disertace, 5 minut

Diskuse: 5 minut

Studenti předloží písemný koncept „Souhrn řešené problematiky“

- Jůza Jan: Globální analýza konstrukcí z korozivzdorných ocelí
- Vopatová Kristýna: Modelování spojů dřevěných konstrukcí s ocelovými prvky za požáru
- Petr Červený: Kompozitní dřevobetonové konstrukce

**Druhý ročník:**

Vystoupení: dosažené výsledky a definování cíle disertace, 10 minut

Diskuse: 10 minut

Studenti předloží písemný koncept „Postup prací (experimentální/numerické) v řešené problematice“

- Tyrová Monika: Kompozitní dřevobetonové stropní konstrukce
- Vůjtěch Jakub: Zesilování historických ocelových mostů pomocí slitiny s tvarovou pamětí
- Zikmundová Markéta: Mechanické vlastnosti lepených spojů plechů s vlivem stárnutí

**Třetí ročník:**

Vystoupení: nástin obsahu disertace, 15 minut

Diskuse: 10 minut

Studenti předloží písemný koncept „Nové poznatky (experimentální/numerické) v řešené problematice“

- Kašpárek Jiří: Pravděpodobnostní posouzení interakce mostu a koleje
- Kožich Matyáš: Připojení styčnickového plechu na kruhové uzavřené průřezy z vysokopevnostní oceli
- Šorf Marek: Nosníky otevřených průřezů z korozivzdorných ocelí

**Čtvrtý ročník:**

Dobrovolné vystoupení s informací o termínu předložení disertace, 3 minuty

Studenti seznámí s „Připravovaným hodnotným výstupem“.

- Červenka Petr: Chování betonové desky v tlaku u styčnicků sprážených ocelobetonových rámu
- Jehlička Petr: Vliv typu a velikosti svaru na únosnost styčnicků hranatých uzavřených průřezů
- Kubiš Petr: Vliv svařování na velikost předpínacích sil svařovaných táhel
- Vůjtěch Jan: Využití uhlíkových kompozitů pro zvýšení únavové životnosti degradovaných ocelových konstrukcí
- Žitný Jan: Zatížení železničních mostů větrem

**Závěr – prof. Wald**

Technické zajištění semináře: Ing. Jůza