



### **doc. Ing. Pavel Máchal, CSc.**

- 1) Uplatnění nástrojů projektového řízení při řízení likvidačního případu
- 2) Využití metod soudně inženýrských analýz v praxi
- 3) Využití metod řízení rizik v praxi
- 4) Problémy související s oceňováním movitého majetku
- 5) Možnosti využití komunikačního plánu při realizaci projektu škodní události
- 6) Využití metod měření výkonu projektu
- 7) Možná rizika v projektech likvidací škod
- 8) Procesní analýza škodních událostí
- 9) Využití procesního modelování v procesu likvidace škodních událostí

### **Ing. et Ing. Martin Cupal, Ph.D.**

- 10) Analýza a vývoj realitního trhu v ČR s vazbou na tržní oceňování
- 11) Tvorba a analýza mapových podkladů relevantních pro oceňování nemovitých věcí

### **Ing. Martin Zach, Ph.D.**

- 12) Optimalizace procesů v nábytkářském nebo dřevozpracujícím výrobním cyklu
- 13) Řízení kvality ve výrobním cyklu v souladu s jakostní politikou firmy
- 14) Zavedení řízení kvality ve výrobním cyklu v souladu s jakostní politikou firmy
- 15) Řízení výrobních procesů v malých a středních podnicích
- 16) Činnost experta v technickém znalectví a expertním inženýrství
- 17) Využití metod procesního řízení v praxi při vývoji produktu
- 18) Procesní problémy související s vývojem produktu
- 19) Potencionální energetické úspory v malých a středních podnicích

### **doc. Ing. Michal Černý, CSc.**

- 20) Atributy vrstvených ocelových materiálů

### **JUDr. Bohumila Salachová, Ph.D.**

- 21) Akciová společnost v nové právní úpravě
- 22) Uzavírání smluv mezi podnikateli

#### **Navržená témata u dalších vyučujících:**

- 1) Analýza a optimalizace energetické náročnosti provozování určeného stavebního objektu;
- 2) Analýza konstrukce stavebního objektu vzhledem k definované poruše;
- 3) Analýza konstrukce strojního objektu vzhledem k definované poruše;
- 4) Definování mezních podmínek exploatace určeného stroje nebo strojního zařízení;
- 5) Metoda optimalizace výpočtu odškodnění vzhledem k variabilitě kvality a cen náhradních dílů motorových vozidel;
- 6) Metodologie využití GPS v technickém znalectví a expertním inženýrství;
- 7) Metrologie povrchových teplot v technickém znalectví a expertním inženýrství;
- 8) Sestavení modelu funkce určené bionické soustavy;
- 9) Tvorba algoritmu posouzení a minimalizace rizika vybrané skupiny strojů ve vztahu k platným předpisům;
- 10) Vztah termokinetického modelu strojní součásti elektrozařízení a časových změn jeho povrchových teplot aj.

#### **Dále můžete domlouvat témata příkladně s:**

prof. Ing. Bořivoj Groda, DrSc.; doc. Ing. Jan Červinka, CSc.; doc. Ing. Tomáš Vítěz, Ph.D.; Ing. Jiří Pospíšil, CSc.; Ing. Bc. Petr Junga, Ph.D.; Mgr. Milan Geršl, Ph.D.; Ing. Petr Trávníček, Ph.D.; doc. Ing. Jiří Čupera, Ph.D.; prof. Ing. František Bauer, CSc.; Ing. Jiří Votava, Ph.D.; aj.

#### **Další návrhy témat DP jsou nabízeny v aplikaci UIS MENDELU.**