

*Univerza v Ljubljani*



UNIVERZA V LJUBLJANI  
FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO  
ODDELEK ZA TEHNIŠKO VARNOST

# DIPLOMSKO DELO V PROGRAMU TEHNIŠKA VARNOST

# Splošni pogoji

## za opravljanje diplome (iz programa TV)

- **Diplomsko delo se opravlja iz področja tehniške varnosti, požarne varnosti ali okoljske varnosti. Vsebina in naslov se določata v soglasju z izbranim mentorjem.**

# *Mentor*

- Mentor je lahko učitelj na UL FKKT [t.j. zaposleni na fakulteti na učiteljskem delovnem mestu ali zaposleni na fakulteti na delovnem mestu asistenta, ki ima učiteljski naziv (docent, izredni ali redni profesor) ali nosilec predmeta na študijskem programu 1. ali 2. stopnje UL FKKT, ki ni zaposlen na fakulteti].
- Mentor je praviloma učitelj na programu, ki ga je študent vpisal.

# Splošna zahteva za izdelavo

- Diplomant rešuje praktični problem zato je velik del njegove raziskave vezan na delo podjetju.
- To pomeni, da je velik del izdelave diplomskega dela praksa v podjetju, kjer raziskuje in rešuje problem.

# Področja za izdelavo diplomskega dela

- **Analiza tveganja**
- **Varnost v delovno okolju**
- **Varstvo okolja**
- **Področje požarne varnosti**
- **Medicina dela, psihologija in ergonomija**
- **Pravne osnove**

# Analiza tveganja

- Metodologija analiziranja tveganja
- Analiza tveganja na konkretnih primerih
- Statistika nezgod, požarov
- Statistična analiza tveganja
- Programi usposabljanja zaposlenih za varno delo

# Varnost v delovno okolju

- Problematika aerosolov v konkretnem podjetju
- Problematika razsvetljave v konkretnem podjetju
- Hrup in odpravljanje hrupa
- Problematika prezračevanja
- Varnost v delovnih procesih
- Nevarne snovi v delovnih procesih
- Delovna oprema kot vir tveganja
- Zaščita z varovalno opremo

# Varstvo okolja

- Vplivi delovnih procesov na okolje
- Reševanje problematike odpadkov



# Področje požarne varnosti

- Požari (eksplozije), razvoj požara, vzroki in posledice (analiza konkretnih dogodkov)
- Sistemi za gašenje (učinkovitost, uporabnost, zanesljivost, primerjave...)
- Sistemi za odkrivanje požarov (učinkovitost, uporabnost, zanesljivost, primerjave...)
- Zaščita pred požari v objektih (gradnja, dodatna zaščita)
-

# Medicina dela, psihologija in ergonomija

- Zdravstvene ocene delovnih mest (problematika, rešitve)
- Počutje na delovnem mestu kot vir tveganja
- Ergonomska problematika delovnih mest

# Pravne osnove

- Predpisi s področja varnosti in zdravja in požarne varnosti