

## Dvousemestrové postgraduální studium

# „Povrchové úpravy ve strojírenství“

(Korozní inženýr)

Harmonogram studia

2018 / 2019

## 1. semestr : Koroze a volba materiálů – 66 hodin

Téma	Počet hodin
1. Základy koroze a formy koroze	6
2. Strojírenské materiály	12
3. Fyzikální chemie	6
4. Degradální korozní mechanismy	6
5. Koroze dle prostředí	8
6. Koroze materiálů	10
7. Korozní inženýrství	6
8. Inspekce a zkušebnictví	6
9. Koroze v průmyslu	6
<b>Celkem</b>	<b>66 hodin</b>

### Časový rozvrh výuky

Soustředění	Téma číslo	Termín
1	1. a 2.	6. – 7. 2. 2018
2	2. a 3.	6. – 7. 3. 2018
3	4. a 5.	10. – 11. 4. 2018
4	5. a 6.	15. – 16. 5. 2018
5	7. a 8.	5. – 6. 6. 2018
6	9.	7. 6. 2018

## 2. semestr : Povrchové úpravy a protikorozní ochrana – 72 hodin

Téma	Počet hodin
10. Předúpravy a čištění povrchu	6
11. Kovové povlaky	18
12. Nekovové anorganické povlaky	5
13. Dočasná protikorozní ochrana a balící technika	5
14. Organické povlaky	12
15. Ekologie a bezpečnost povrchových úprav	8
16. Kontrola kvality	8
17. Exkurze	10
<b>Celkem</b>	<b>72 hodin</b>

### Časový rozvrh výuky

Soustředění	Téma číslo	Termín
7	10. a 11.	4. – 5. 9. 2018
8	11.	25. – 26. 9. 2018
9	12. a 13.	16. – 17. 10. 2018
10	13. a 14.	6. – 7. 11. 2018
11	14. a 15.	11. – 12. 12. 2018
12	16. a Konzultace	8. – 9. 1. 2019
13	Exkurze	12. – 13. 3. 2019