

# Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Vysoká škola   | Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave      |
| Fakulta        | FPV UCM                                      |
| Kód predmetu   | KCH/bd/307/25                                |
| Názov predmetu | základy chemickej legislatívy                |
| Rozsah         | 2P                                           |
| Počet kreditov | 3                                            |
| Vyučujúci      | RNDr. Beata Vranovičová, PhD. (prednášajúci) |

## Podmienky na absolvovanie predmetu

V priebehu semestra budú dva písomné testy, každý za 20 bodov. Ústna skúška počas skúškového obdobia za 60 bodov.

Výsledné hodnotenie študenta:

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami < 92-100 % >;

B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami < 83-91 % >;

C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky < 74-82 % >;

D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby < 65-73 % >;

E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám < 56-64 % >;

FX\* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta < 0-55 % >.

## Priebežné hodnotenie

V priebehu semestra budú dva písomné testy, každý za 20 bodov. Ústna skúška počas skúškového obdobia za 60 bodov.

## Záverečné hodnotenie

Výsledné hodnotenie študenta:

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami < 92-100 % >;

B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami < 83-91 % >;

C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky < 74-82 % >;

D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby < 65-73 % >;

E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám < 56-64 % >;

FX\* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta < 0-55 % >.

## Výsledky vzdelávania

Po úspešnom absolvovaní predmetu študent:

- pozná legislatívne a normatívne aspekty chémie a chemického priemyslu, s dôrazom na európsku legislatívu a medzinárodné štandardy
- vyzná sa a vie aplikovať legislatívne predpisy v chémii, týkajúce sa manipulácie s nebezpečnými chemickými látkami, zdravotného a environmentálneho rizika toxických a rádioaktívnych látok,

geneticky modifikovaných organizmov

- pozná systémy riadenia kvality laboratórnych činností, systémy zabezpečenia a kontroly kvality chemikálií, liečiv a potravín.

### **Stručná osnova predmetu**

1. Legislatívne a normatívne aspekty chémie a chemického priemyslu.
2. Prepojenie slovenskej legislatívy na európsku legislatívu a medzinárodné štandardy.
3. Karta bezpečnostných údajov KBU chemických látok.
4. Európska chemická legislatíva REACH (Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals).
5. Európska chemická agentúra ECHA.
6. Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií GHS.
7. Nariadenia CLP (Classification, Labeling & Packaging of Chemicals) v Európe.
8. Slovenské legislatívne predpisy.
9. Európska legislatíva.
10. Medzinárodné normy.
11. Autorské právo. Patentovanie.
12. Akreditácia a certifikácia chemických laboratórií.
13. Akreditácia lekárskeho a súdneho laboratória.

### **Odporúčaná literatúra**

Platná legislatíva

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci., Zákon č.527/1990 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch., Zákon č.435/2001 Z. Z. o patentoch, dodatkových ochranných osvedčeniach a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Patentový zákon) v znení zákona č. 402/2002 Z.z., Zákon č.132/2002 Z.z. o vede a technike., , Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

### **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu**

slovenský jazyk, anglický jazyk