

# Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Vysoká škola   | Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave     |
| Fakulta        | FPV UCM                                     |
| Kód predmetu   | KCH/bd253/21                                |
| Názov predmetu | vedecké a odborné databázy                  |
| Rozsah         | 2S                                          |
| Počet kreditov | 3                                           |
| Vyučujúci      | Mgr. Richard Hančinský, PhD. (prednášajúci) |

## Podmienky na absolvovanie predmetu

V rámci seminárov je realizovaná praktická činnosť zameraná na používanie vedeckých databáz a následné vypracovanie semestrálneho projektu a jeho následnú prezentáciu, ktorá predstavuje hodnotenú súčasť praktickej činnosti študenta. Podmienkou udelenia kreditov je účasť na seminári a vypracovanie rešerše a jej prezentácia na zadanú tému s využitím dostupných vedeckých a odborných elektronických databáz.

Celkové hodnotenie predmetu:

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

Podmienkou udelenia kreditov je účasť na seminári a vypracovanie rešerše a jej prezentácia na zadanú tému s využitím dostupných vedeckých a odborných elektronických databáz.

## Záverečné hodnotenie

Celkové hodnotenie predmetu:

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 disponuje praktickými zručnosťami samostatne získavať, spracovávať a prezentovať najnovšie informácie z národných a medzinárodných informačných elektronických sietí, najmä z oblasti chemických, biologických vied a vied o životnom prostredí.

## **Stručná osnova predmetu**

Praktické vyučovanie zahŕňa:

1. Vývoj informačných systémov a bibliografických zdrojov.
2. Systém knižníc v SR a EÚ.
3. Edícia Beilstein, Edícia Gmelin, Série chemických encyklopédií.
4. Systém elektronických encyklopédií.
5. Primárne zdroje informácií - monografie, časopisy, zborníky, katalógy, firemná literatúra.
6. Sekundárne zdroje informácií - referátové časopisy. Svetová informačná sieť.
7. Databázy a citačné indexy (Science Direct, Web of Science, Chemical Abstracts, PubMed, Chemical Abstracts, SCI, Scopus).
8. Techniky a stratégie vyhľadávania v databázach.
9. Patentová báza dát (US patent Office, EPO,...).
10. Toxikologické dáta a informačné zdroje z oblasti chemických rizík.
11. Enviroportál - informačný portál o životnom prostredí.
12. Informačný systém environmentálnych záťaží a radiačný monitoring.

## **Odporúčaná literatúra**

Web tutorials to PUVCHEM, LOTUS, SCIENCE DIRECT, SCIFINDER a ďalšie

Šilhánek, J.: Chemická informatika, 1. vyd. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Praha 2002. ISBN 80-7080-465-3.

Uher, M. a kol.: Chemické a biotechnologické informácie. 2000, 1. vyd, Univerzita sv. Cyrila a Metoda, Trnava, 91 s., ISBN: 8096819151.

Meško D. a kol.: Akademická príručka. Osveta, Martin 2005, 496 s. ISBN 80-8063-150-6.

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

slovenský jazyk, anglický jazyk