

Seminár z chémie je pre žiakov prírodovedného zamerania, ktorí sa chcú zdokonaľiť v chémii, rozvinúť poznatky základného učiva v predmete chémia, zdokonaľiť si zručnosti pri chemických pokusoch v chemickom laboratóriu alebo pripraviť sa na prijímacie skúšky na Lekárske, Farmaceutické, Veterinárske ale aj Chemickotechnologické fakulty.

Náplň seminárov z chémie:

1. ročník obsahovo kopíruje učivo prvého ročníka v predmete chémia, pričom sa učivo rozvíja hĺbkovo v chemickom názvosloví, vo výpočtoch a v chemických reakciách,
2. ročník v prvom polroku rozvíja výpočty v chémii / osmotický tlak, chemické konštanty, výpočty roztokov.../. V druhom polroku seminár nadväzuje a rozširuje základy organickej chémie preberané na hodinách chémie v prvom polroku druhého ročníka,
3. ročník rozvíja učivo tretieho ročníka v predmete chémie z oblasti biochémie. Na seminári sa žiaci naučia prepájať vedomosti z biochémie na metabolických cykloch /glykolýza, fotosyntéza,..../,
4. ročník obsahuje učivo všetkých troch ročníkov či v predmete chémia alebo seminár z chémie. V štvrtom ročníku žiaci pochopia súvislosti jednotlivých vedomostí či z anorganickej, organickej, analytickej chémie a biochémie.