

Základné informácie ohľadom vyučovania predmetu Materiálové bilancie

Cieľom predmetu je poskytnúť základné informácie o postupe pri bilancovaní zariadení v chemickej technológii bez a tiež s prebiehajúcou chemickou reakciou (chemickými reakciami). Rozsah výučby je 13 týždňov počas zimného semestra školského roka. Hodnotenie študentov vychádza z ich aktívnej účasti na výučbe a najmä na základe výsledkov dosiahnutých pri riešení príkladov v rámci dvoch testov, z ktorých každý bude trvať približne 60 min.

Prvý test (príklad bez chemickej reakcie) sa uskutoční v priebehu cca 8. týždňa semestra mimo vyučovania, podľa toho, kedy nám Fakulta poskytne miestnosti. Podobným spôsobom sa bude realizovať aj druhý test (príklad s chemickou reakciou) v priebehu cca 13. týždňa semestra. Termíny konania testov včas spresníme. Za riešenie oboch príkladov môže študent získať spolu 40 bodov, prvý test je hodnotený maximálne 13 bodmi a druhý 27 bodmi. Výsledná známka vyplýva z dosiahnutého počtu bodov, ako je uvedené v Študijnom poriadku FCHPT:

hodnotenie A	≥ 37 bodov	(92–100 % zo 40 bodov)
hodnotenie B	≥ 34 bodov	(83–91 % zo 40 bodov)
hodnotenie C	≥ 30 bodov	(74–82 % zo 40 bodov)
hodnotenie D	≥ 26 bodov	(65–70 % zo 40 bodov)
hodnotenie E	≥ 23 bodov	(56–64 % zo 40 bodov)
hodnotenie FX	< 23 bodov	(< 56 % zo 40 bodov)

V prípade, ak z príkladov riešených v rámci testov študent počas semestra nezíska potrebný počet bodov, má právo na opravu (maximálne dvakrát). Každý opravný test zahŕňa dva príklady, t.j. študenti riešia jeden príklad bez chemickej reakcie a druhý s chemickou reakciou. Termíny konania opravných testov spresníme najneskôr v priebehu zápočtového týždňa. Na opravné testy sa študenti prihlásia prostredníctvom Akademického informačného systému. Trvanie opravného testu je približne 120 min.

Ako študijný materiál, popri príkladoch riešených na seminároch, slúži skriptum Šefčíková a kol. (1997) Materiálové bilancie technologických procesov, edičné stredisko STU, Bratislava.

Študenti majú počas semestra právo na konzultácie s vyučujúcim mimo času výučby, samozrejme s ohľadom na vyťaženosť pedagóga. Žiadame študentov, aby rešpektovali konzultačné hodiny dohodnuté so svojimi vyučujúcimi. Medzi povinnosť študentov patrí ich aktívna účasť na vyučovaní počas celého semestra. Neospravedlnená neúčasť na seminári je dôvodom na udelenie hodnotenia FN v AIS (Študijný poriadok FCHPT).

Bratislava, 11.9.2018

doc. Ing. Pavol Steltenpohl, PhD.
garant predmetu