



**ČVUT**  
ČESKÉ VYSOKÉ  
UČENÍ TECHNICKÉ  
V PRAZE

# Pedagogická konference oboru Biomedicínský technik

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

31.01.2017

# 17VSM a 17VSMP Semináře z matematiky

0+2 – z - 2 kr. – předměty V

Urzová, J., Drbohlavová, L.

## Cíl/ cíle předmětu

Předmět je určen zejména pro ty studenty, kteří nemají vědomosti ze základů matematiky, potřebné pro pochopení výkladu témat v předmětu PBBLAD. Cílem předmětu je umožnit těmto studentům doplnit si chybějící vědomosti tak, aby byli schopni porozumět učivu, probíranému v povinných předmětech matematického základu (PBBLAD, PBBITP).



# Vstupní požadavky předmětu

Alespoň minimální znalosti základů středoškolské matematiky.

# Výstupní znalosti, dovednosti, kompetence, ...

Schopnost samostatně řešit úlohy, které jsou předpokladem pro pochopení navazujících témat povinných předmětů a následně schopnost řešit úlohy povinných předmětů.

# Koncepce výuky, dosavadní zkušenosti, dobrá výuková praxe

V součinnosti s vyučujícím přizpůsobení formy procvičování relevantních témat tak, aby cvičení bylo přínosem pro všechny studenty ve skupině.

## Doporučení, „požadavky“ na ostatní předměty

S ohledem na změnu koncepce výuky v povinných předmětech, kde se výrazně zvýšila jak procenta úspěšnosti studentů, tak také hodnocení, doporučuji nahradit semináře spíše konzultacemi cílenými na konkrétní problematiku. Formou internetové komunikace, či video konferencí?

## Sdělení na závěr (poznatek k reakreditaci, ...)

Pro reakreditaci oboru bych spíše doporučila nový předmět, který by mohl být testovacím předmětem pro zamýšlenou inovaci povinných předmětů. Na základě zpětné vazby od studentů by se poté mohly získané zkušenosti využít v povinných předmětech.