

Tematický plán  
**Deskriptivní geometrie**  
Dvouletý seminář ve 3. až 4. ročníku a septimě až oktávě  
platí od 1. 9. 2012  
2 hod/týden

Období	Téma
<b>1. rok</b>	
Září	Volné rovnoběžné promítání. Opakování. Afinita a kolineace
Září - říjen	Kótované promítání. Základní úlohy v kótovaném promítání. Otáčení roviny do průmětny
Listopad	Polohové úlohy – průsečnice rovin, vzájemné polohy přímek a rovin
Prosinec	Opakování kótované promítání, řešení střech
Leden	Mongeovo promítání bod, přímka, rovina
Únor – březen	Základní úlohy v Mongeově projekci
Duben	Hranol v MP. Zavedení třetí průmětny
Květen - červen	Tělesa v MP, jehlan
<b>2. rok</b>	
Září	Opakování učiva - užití 3. průmětny, mnohostěny v MP
Září – říjen	Elipsa, tečny elipsy
Říjen – listopad	Hyperbola, parabola a jejich tečny, fokální věty
Listopad	Konstrukce kružnice v MP
Prosinec	Koule, kulová plocha, tečná rovina v MP
Leden	Rotační tělesa v MP – konstrukce
Únor	Řezy rotačních těles v MP

Březen - duben Pravoúhlá axonometrie – základní konstrukce

**Vypracovala:** PaedDr. J. Voráčová