

## Odporúčané povinne voliteľné predmety pre jednotlivé zamerania študijného programu:

<b>1. Teória a simulácie tuhých látok</b>	<b>32 kreditov</b>
Počítačové simulácie kondenzovaných látok	5
Fyzika polovodičov a polovodičových súčiastok	4
Vybrané kapitoly zo štatistickej fyziky	8
Fyzika mnohých častíc	8
Mezoskopická fyzika a kvantová elektronika	7
<b>2. Experimentálna fyzika tuhých látok</b>	<b>33 kreditov</b>
Meracie metódy vo fyzike tuhých látok	4
Počítačové simulácie kondenzovaných látok alebo Fyzikálne metódy prípravy tenkých vrstiev	5
Fyzika polovodičov a polovodičových súčiastok	4
Elektronické obvody	8
Mezoskopická fyzika a kvantová elektronika	7
Fyzika nízkych teplôt	5
<b>3. Fyzika materiálov a nanotechnológie</b>	<b>33 kreditov</b>
Diagnostické metódy vo fyzike tuhých látok	5
Meracie metódy vo fyzike tuhých látok	4
Fyzika polovodičov a polovodičových súčiastok	4
Mezoskopická fyzika a kvantová elektronika	7
Fyzikálne metódy prípravy tenkých vrstiev	5
Fyzikálna metalurgia	3
Fyzika nízkych teplôt	5