

A1B13SVS - Program výuky léto 2018

Lekce	Cvičení		Přednáška	
	ST	Téma cvičení	ST	Téma
1.	21.2.2018	Úvodní hodina, BOZP	21.2.2018	Sluneční energie, vliv zeměpisné polohy a klimatu na intenzitu a spektra
2.	28.2.2018	Měření spekter a rozložení intenzity záření	28.2.2018	Polovodiče, interakce se zářením, fotovoltaický jev
3.	7.3.2018		7.3.2018	Konstrukce a výroba PV článků
4.	14.3.2018	Vliv intenzity záření a teploty na charakteristiky FVČ	14.3.2018	Fotovoltaické moduly, konstrukce a technologie
5.	21.3.2018		21.3.2018	Autonomní FV systémy
6.	28.3.2018	Základní parametry FV modulu, návrh off grid systému, vliv zastínění	28.3.2018	FV systémy připojené k rozvodné síti
7.	4.4.2018		4.4.2018	Optimalizace provozních podmínek PV systémů
8.	11.4.2018	FV systémy připojené k rozvodné síti a autonomní FV systémy, revize FV systému	11.4.2018	Základní ekonomické a ekologické aspekty
9.	18.4.2018		18.4.2018	Koncentrátorové FV systémy
10.	25.4.2018	Solární komín a koncentrátorové solární systémy	25.4.2018	Solární ohřev a solární chlazení
11.	2.5.2018		2.5.2018	Solární elektrárny
12.	9.5.2018	Zápočtová písemka	9.5.2018	Využití solární energie pro průmyslové procesy
13.	23.5.2018	Zápočet	23.5.2018	Současné trendy v oblasti využívání sluneční energie

Vývětlivky:	Přesun	Výuka v jiný den v týdnu!
	Záp. písemka	
	Zápočet	
	Úvodní hodina	