

Zadania z predmetu Fotonické Systémy ZS 2020/21

Zadanie	Mená 2 študentov	Hodnotenie
1. Metropolitné optické komunikačné systémy - PON, FTTx		
2. Vysokokapacitné vláknové optické komunikačné systémy na báze WDM		
3. Javy ovplyvňujúce prenosy cez vláknové optické komunikačné systémy (lineárne aj nelineárne)		
4. Komunikácia s využitím svetelných lúčov z oblasti viditeľného svetla a jej aplikácie (VLC, LiFi,...)		
5. Optická komunikácia voľným prostredím (FSO) - javy ovplyvňujúce prenosové vlastnosti systému		
6. Aplikácie systému optickej komunikácie voľným prostredím (FSO)		
7. Opticky napájané systémy/ senzorové systémy		