

Назва	Семестр	ECTS
<b>Підготовчі курси (для бакалаврів з фізики, хімії та спеціальностей, пов'язаних з мікроелектронікою)</b>		
Основи аналогового дизайну мікросхем	0	1
Основи цифрової обробки сигналів	0	1
Основи цифрового дизайну мікросхем	0	1
<b>Обов'язкові дисципліни</b>		
Professional English	1	4,0
General English	1	4,0
<a href="#">Electronic Circuits</a>	1	4,0
<a href="#">VLSI 1: HDL Based Design for FPGAs</a>	1	6,0
<a href="#">Communication Systems</a>	1	6,0
<a href="#">VLSI 2: From Netlist to Complete System on Chip</a>	2	6,0
<a href="#">Communication and Detection Theory</a>	2	6,0
<a href="#">Wireless Communications</a>	2	6,0
<a href="#">VLSI 3: Full-Custom Digital Circuit Design</a>	3	6,0
IP and Scientific Ethics	3	1,0
Master project 1	3	5,0
Master project 2	3	5,0
Master thesis	3	7,0
<b>Вибіркові дисципліни</b>		
<a href="#">Control Systems</a>	1	6,0
<a href="#">Discrete-Time and Statistical Signal Processing</a>	1	6,0
<a href="#">Communication Electronics</a>	2	6,0
<a href="#">Communication Networks</a>	2	6,0

<a href="#">Algebra and Error Correcting Codes</a>	2	6,0
<a href="#">Computational Control</a>	2	6,0
<a href="#">Systems-on-Chip for Data Analytics and Machine Learning</a>	2	6,0
<a href="#">Analog Integrated Circuits</a>	3	6,0
Необхідна к-сть для завершення освітньої програми		90,0