

Information zu Anerkennungsmöglichkeiten innerhalb des STIPT-Programms

	NES	IST	ET	MT
Sommersemester 2026, Kurse an der National Taiwan University (NTU) und der National Cheng Kung University (NCKU, tbc.)				
Modul Device / Integration:				
Solid State Electronics	nein		nein	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
Integrated Circuit Technology	nein		nein	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
Thin-Film and Flexible Electronics	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul		ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
Modul Tool / Equipment Engineering:				
Integrated Circuit Technology	nein		nein	nein
Electronic Circuits	nein		nein	nein
Digital Control System	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul		ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
Modul Intelligent Manufacturing				
Operations Research	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	nein	nein	nein
Artificial Intelligence Programming with Python - For Beginners	nein	nein	nein	nein
Data Analysis and Machine Learning with Python	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
ab WiSe 2026/27				
Kurse an der ↗National Yang Ming Chiao Tung University (NYCU)				
Modul: Device & Integration				
↗Semiconductor Physics and Devices (I)	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul, falls LV Innovative Semiconductor Devices nicht belegt wurde		nein	nein
↗Semiconductor Processings	nein		nein	nein
↗Energy Materials and Devices	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul		ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
Modul: Intelligent Manufacturing (3 von 4), BA-Level				
↗Operations Research (I)	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul		evtl. als AQUA	evtl. als AQUA
↗Introduction to Machine Learning	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul, falls VL Machine Learning aus INF nicht belegt wurde	ja, Anerkennung für "Machine Learning"	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
↗Introduction to Computers and Programming	nein		nein	nein
↗Introduction to Algorithms	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul		ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
Optional Courses:				
Technological Innovation and Entrepreneurship Management, Master			ja, als AQUA	ja, als AQUA
Creativity and Innovation Management, Master			ja, als AQUA	ja, als AQUA
Introductory Chinese Conversation I, Bachelor			nein	nein
Digital Integrated Circuits	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul			
Kurse an der ↗National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)				
Modul: Equipment Engineering				
↗Semiconductor Fabrication / Fabrication Technology of Semiconductor Device	nein		nein	nein
↗Vacuum and Plasma Techniques	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul		ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
↗Wafer Fabrication Technology and Equipment	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul		ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul
Semiconductor Industry Analysis and Practical Guide (2 credits)	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul, falls Resource Management nicht belegt wurde			
Kurse an der ↗National Taipei University of Technology (NTUT)				
Modul: Master Program in Semiconductor Technology				
↗Engineering of Films Coating	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
↗Nano Materials and Technology	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
↗Characterization Methods for Semiconductor Materials	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
↗Special Topics in Electronic Materials and Devices	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
other courses				
↗Packaging Technology	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
↗Advances of Materials Properties	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
↗Solid State Physics	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
↗Special Topics of Materials Science and Engineering	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
↗Mechanical Behavior of Materials	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
↗Electron Microscopy	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
↗Special topics in nanomaterials synthesis	tba	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	ja, als Alternatives Wahlpflichtmodul	tba
Kurse an der National Tsing Hua University (NTHU)				
Modul I Process Integration: Chemical/Material Engineering				
Modul II Semiconductor Device: Solid State Physics	nein			
TSMC Internship	ja	ja		