	ktikum CHNOLO		TELLUNG FUNKT	IONALER STRUKTUREN	MITTELS	INKJET-			.ETIT-117
Turnus			Dauer	Studienabschnitt	LP	Präsei	Präsenzanteil		Eigenstudium
	rlich zu	m	1 Semester			80 h			10 h
	&SS				3				
1	Modu	lstruktur	•	-	1.	. N			1
	Nr. Element		/ Lehrveranstaltung		LSF-Nr.		Тур	LP	Zeitstunden
	1 Praktikum				xxxxxx	х	Р	3	90
2	Lehrveranstaltungssprache								
	Deutsch								
3	Lehrinhalte								
	1. Funktionsprinzip moderner InkJet Drucker zur Abscheidung funktionaler Strukturen								turen
	Auslegung und Dimensionierung eines gedruckten Sensors								
	 Realisierung und Charakterisierung der sensorischen Eigenschaften der hergestellten Struktur Oberflächenanalyse mit Hilfe eines Konfokalmikoskops 								stellten Struktur
4	Kompetenzen								
	mit Hilfe der InkJet Technologie kennen und anwenden können. Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über praktische Erfahrung im Entwurf und Aufbau gedruckter funktionaler Strukturen, der Bedienung moderner InkJet Drucker und Konfokalmikroskope und verfügen über Kenntnisse mikromechanischer Sensoren. Schwerpunkte liegen dabei auf der Temperaturkontrolle und der temperaturabhängigen Widerstandsbestimmung funktionaler Schichten.								
			angigen widerst	andsbestimmung funkt	ionaler Sc	•		Jirei Oile	e und der
5	Dimer	reiche Cha	arakterisierung e g müssen ebens	andsbestimmung funkt iner selbst hergestellte o wie die Charakterisie	n funktior	hichten. nalen Sch	nicht. A	ufbau	und gewählte
5	Erfolg Dimer dokur	reiche Cha nsionierun nentiert w	arakterisierung e g müssen ebens	iner selbst hergestellte o wie die Charakterisie	n funktior	hichten. nalen Sch	nicht. A	ufbau	und gewählte
	Erfolg Dimer dokur Prüfu	reiche Cha nsionierun nentiert w	arakterisierung e g müssen ebens erden. n und –leistunge	iner selbst hergestellte o wie die Charakterisie	n funktior	hichten. nalen Sch nsorisch	nicht. A	ufbau	und gewählte
	Erfolg Dimer dokur Prüfu	reiche Chansionierun nentiert w ngsformer Modulprü	arakterisierung e g müssen ebens erden. n und –leistunge	iner selbst hergestellte o wie die Charakterisie n	n funktior rug der se	hichten. nalen Sch nsorisch	nicht. A	ufbau	und gewählte
6	Erfolg Dimer dokur Prüfu	reiche Chansionierun nentiert w ngsformer Modulprü	arakterisierung e g müssen ebens rerden. n und –leistunge fung ussetzungen	iner selbst hergestellte o wie die Charakterisie n	n funktior rug der se Teilleist	nalen Sch nsorisch ungen	nicht. A en Eige	ufbau enschaf	und gewählte ften nachvollziehbar
6	Erfolg Dimer dokur Prüfu — Teilna Empfo Modu Wahlp	reiche Chansionierun nentiert w ngsformer Modulprü hmevorau ohlen wird oflichtprak	arakterisierung e g müssen ebens erden. n und –leistunge fung ussetzungen Grundlagen der /erwendbarkeit	iner selbst hergestellte o wie die Charakterisie en Elektrotechnik und Kei des Moduls chelorstudiengängen "E	n funktior rug der se Teilleist nntnis ele	nalen Sch nsorisch ungen ktronisch	nicht. A en Eige ner Bau	ufbau enschaf ueleme	und gewählte ften nachvollziehbar nte.
6	Erfolg Dimer dokur Prüfu — Teilna Empfo Modu Wahlş "Infor	reiche Chansionierun nentiert w ngsformer Modulprü hmevorau ohlen wird oflichtprak	arakterisierung e g müssen ebens erden. n und –leistunge fung ussetzungen Grundlagen der /erwendbarkeit tikum in den Bac	iner selbst hergestellte o wie die Charakterisie en Elektrotechnik und Kei des Moduls chelorstudiengängen "E	n funktior rug der se Teilleist nntnis ele	nalen Sch nsorisch ungen ktronisch	nicht. A en Eige ner Bau	ufbau enschaf ueleme	und gewählte ften nachvollziehbar nte.
6 7 8	Erfolg Dimer dokur Prüfu — Teilna Empfo Modu Wahlp "Infor Modu	reiche Chansionierun nentiert wingsformer Modulprü hmevorau ohlen wird ltyp und Voflichtprak mations- u	arakterisierung e g müssen ebens gerden. n und –leistunge fung ussetzungen Grundlagen der /erwendbarkeit tikum in den Baund Kommunikar	iner selbst hergestellte o wie die Charakterisie en Elektrotechnik und Kei des Moduls chelorstudiengängen "E	n funktior rug der se Teilleist nntnis ele Elektrotec	nalen Sch nsorisch ungen ktronisch	nicht. A en Eige ner Bau I Inform	ufbau enschaf ueleme	und gewählte ften nachvollziehbar nte. stechnik" und