

## Anregungen für Freie Wahl-Veranstaltungen

Modulbezeichnung	LV-Art	Uni	Turnu	Verantwortliche/r	Email	Beschreibung	LP	Teilnehmerzahl
<b>Fachlicher Ergänzungsbereich</b>								
<b>Systembiotechnologie</b>	SE	TU	WiSe	Prof. Götz	Goetz@beuth-hochschule.de	metabolic Flux Analysis, metabolic control analysis, Modellierung biologischer Netzwerke auf unterschiedlichen regulatorischen Ebenen (Transkriptom, Proteom, Metabolom)	5	15
<b>Biosensorik-Bioelektronik</b>	VL/PR/SE	Potsdam	SoSe	Prof. Dr. Wollenberger	uwollen@uni-potsdam.de	Nachweistechniken, Anwendung wichtiger Kombinationen von Biomolekülen und Sensoren, Entwicklung von Biosensoren, Biochiptechnologie, molekulare Diagnostik, Point of Care Testing und Nanobiotechnologie	8	
<b>Einführung in die Bioelektronik</b>	IV	TU	SoSe	Prof. Neubauer, Dr. Birkholz	peter.neubauer@tu-berlin.de, birkholz@ihp-microelectronics.com	Materialien, Prozesse und Anwendungen	6	15
<b>Optimierung in den Prozesswissenschaften</b>	IV	TU	SoSe	Dr.-Ing. Barz, Prof. Wozny	Tilman.Barz@tu-berlin.de, Guenter.Wozny@tu-berlin.de	Optimierung von Design und Betrieb von Prozessen mittels mathematischer Methoden, lineare und nicht-lineare Programmierung, dynamische und stochastische Programmierung, Minimierung der Kosten, Anwendung von Optimierwerkzeugen am Rechner	6	20

<b>Schutz von Erfindungen: Patent- und Lizenzrecht</b>	IV	TU	SoSe	Prof. Wozny	guentер.wozny@tu-berlin.de	Erlangung und Durchsetzung von Patenten an praktischen (insbesondere auch verfahrenstechnischen) Beispielen, Patentschriften, Exkursion zum europ. Patentamt	6	30
<b>Biotechnologie geo- und umweltrelevanter Prozesse I</b>	VL/UE	TU	SoSe	PD Adrian	lorenz.adrian@tu-berlin.de	aktuelle Entwicklungen der Umweltb	3	60
<b>Moderne Zelltherapien</b>	VL	Charité		Dr. Schönfeld	helge.schoenfeld@charite.de	aktuelle Einblicke in neue Verfahren zellulärer Therapieformen, Vortragsreihe von Wissenschaftlern	3	25
<b>Transgene Nutzpflanzen in Forschung und Landwirtschaft</b>	VL/SE	FU		Prof. Kunze	reinhard.kunze@fu-berlin.de	Möglichkeiten der Neukombination genetischen Materials durch konventionelle Pflanzenzüchtung und durch gentechnische	5	
<b>Umweltbiotechnologie</b>	IV	TU	WiSe	Prof. Szewzyk	umb@TU-Berlin.de	biochem. und physiolog. Grundlagen mikrobio. Stoffwechselprozesse, Grundlagen der verschiedenen Verfahren zur Abwasser-, Abluft- und Abfallbehandlung, Biochemie des Abbaus von Schadstoffen	6	/
<b>Immunchemische Methoden für die Umweltanalytik und Lebensmittelanalytik</b>	IV	TU	SoSe	Dr. Schneider	rudolf.schneider@bam.de	Überblick über Immunchemische Analysenverfahren, Gewinnung polyklonaler und monoklonaler Antikörper, Applikationen aus der Umweltanalytik	3	

<b>Membrantrennverfahren</b>	IV/PR	TU	SoSe	Prof. Geißen	svен.geissen@tu-berlin.de	VL Biologie der Reinigungsprozesse und Schadstoffabbau (Abbaus von Schadstoffen unter aeroben und anaeroben Bedingungen und in verschiedenen Reinigungsprozessen)	6	40
<b>Aufbereitung nachwachsender Rohstoffe</b>	IV	TU	SoSe	Prof. Kuyumcu	bh11@aufbereitung.tu-berlin.de	Verfahrenstechnische Prozesse in der pflanzlichen Erzeugung und Aufbereitung, Verfahren zur energetischen Nutzung fester Biomasse, Verfahren zur Herstellung von Kraftstoffen, Chemiegrundstoffen und Werkstoffen	6	
<b>Überfachlicher Ergänzungsbereich</b>								
<b>Nachhaltigkeit in Politik und Unternehmen/ Strategies for Sustainable Development in Politics and Economy</b>	IV	TU	WiSe	Prof. Finkbeiner	info@see.tu-berlin.de	VAnsätze zur Umsetzung nachhaltiger Entwicklung in Politik und Unternehmen mit dem Fokus auf ökologische Fragestellungen, aber unter Einbeziehung ökonomischer und sozialer Aspekte, Entwicklung von Nachhaltigkeitsstrategien	6	50

<b>Nachhaltigkeitsmanagement - Methoden und Tools/ Management of Sustainable Development -Methods and tools</b>	IV	TU	SoSe	Prof. Finkbeiner	info@see.tu-berlin.de	Verständnis im Hinblick auf Verantwortlichkeiten, Handlungsmöglichkeiten und -felder einzelner Stakeholder, um damit mit den involvierten Akteuren angemessen kommunizieren und bei Entscheidungen Unterstützung geben zu können, Kenntnisse über rechtliche Regelungen, die im Nachhaltigkeitsbereich	6	50
<b>Arbeits- und Organisationspsycholog</b>	VL	TU	WiSe	Prof. Manzey	dietrich.manzey@tu-berlin.de	soziotechnische Systemverständnisse, die wichtigsten psychologischen Aspekte einer menschengerechten Gestaltung von Arbeitsplätzen, -umgebung und -organisation, Mensch-Maschine-Systeme	6	
<b>Introduction to Intercultural Manage</b>	IV	TU		Prof. Berthoin Antal	ariane.berthoin.antal@wzb.eu	culture at multiple levels (societal, organizational, professional etc), perception and behavior in intercultural interactions	3	25

Alle Angaben sind ohne Gewähr!

Datum: 23.06.2014