

# „Winterschool“ Technisches Gesundheitswesen

für Schülerinnen und Schüler des Fachbereichs Gesundheit der Aliceschule, Gießen

## Bachelor-Studiengänge:

- Biomedizintechnik
- Krankenhaustechnikmanagement
- Umwelt-, Hygiene- und Sicherheitsingenieurwesen
- Krankenhaushygiene (voraussichtlich ab WS12/13)

## Programm - inhaltlich:

Tag	Vorlesung (Dauer: je 90 min)	Praktikum (Dauer: je 120 min)
1	Einführung Studiengänge (Dammann) Berufsfeld Biomedizintechnik (Dammann)	1 Patientenmonitoring (Dammann) 2 Sicherheitstechnische Kontrolle an einer Infusionspumpe (Dammann)
2	Die menschliche Bewegung und ihre Analyse (Prof. Dr. J. Subke)	3 Druckverteilung auf der Fußsohle (Landgraf u.a.)
3	Praktizierter Umweltschutz und Schutz von Menschen in der Arbeitswelt - Studium des UHSI an der THM (Prof. Dr. H. Platen)	4 Lüftung und Hygiene im OP (Simon) 5 Wissenschaftliche Informationsrecherche am PC (Dammann)
4	Was passiert im OP und wozu benötigen wir die Krankenhaustechnik (Prof. L. Clausdorff)	6 Strömungsmessung (v. Marcard u.a.) 7 Photometrie: Nitrit in Oberflächenwasser (Wirtz u.a.) 8 Ultraschall-Diagnostik (Sendzik)

## Terminplan Winterkurs "Technisches Gesundheitswesen"

	Mo-V	Mo-N	Di-V	Di-N	Mi-V	Mi-N	Do-V	Do-N	Freitag
<b>Vorlesung C801<sup>1</sup></b>	<b>10:00</b>		<b>08:00</b>		<b>08:00</b>		<b>08:00</b>		<b>Abschluss- referate an der Aliceschule</b>
<b>Beginn Praktikum</b>	<b>11:45</b>	<b>15:00</b>	<b>10:30</b>	<b>13:30</b>	<b>10:30</b>	<b>13:30</b>	<b>10:30</b>	<b>13:30</b>	
Wiss.Recherche, C810	1,2,3,4	5,6,7,8							
Lüftung und Hygiene im OP, A403b						1,2,3	4,5,6	7,8	
Patientenmonitoring, C808				5,6,7,8	1,2,3,4				
Infusionspumpe, C808			5,6,7				3,8	1,2,4	
Fußsohlendruck, C230				3,4	5,6	7,8	1,2		
Photometrie, C701			1,2,8			4	7	3,5,6	
Strömungsmessung C730	5,6,7,8	1,2,3,4							
Ultraschall-Diagnostik, C430A			3,4	1,2	7,8	5,6			

<sup>1</sup> Raumangaben: Buchstabe = Gebäude, Hunderterstelle = Stockwerk, Zehner und Einer = Raum