

Interprofessionelles Projekt

Titel des Projekts	Ärztliche Aufgaben in der forschenden Pharmaindustrie: Entwicklung neuer Medikamente
Projektleiter/Co-Dozenten	Priv.Doz.Dr.Detlef Niese, MD, PharmD (Ltg., Dev., Ethik, ex Novartis, jetzt Lehrbeauftragt. Univ. Freiburg, Deutschland) Dr.Thomas Hengelage PhD (Translational Science, Novartis) Dr.Jan Rohr PhD (Discovery, Novartis) Dr.Christoph Siffrin PhD (Comm., Econ., Zulassung, Novartis) Dr. Janno Herold PhD (Produktion, Arbeitsmed., Novartis)
Interprof. Unterricht zusammen mit:	Pflege (FH/HF) <input type="checkbox"/> Physio <input type="checkbox"/> MRTA <input type="checkbox"/> INS <input type="checkbox"/> (Pflegewissenschaften) <input type="checkbox"/> Pharmazie <input checked="" type="checkbox"/> Andere: <input type="checkbox"/>
Mindestteilnehmerzahl	6
Höchstteilnehmerzahl	12
Termine	29.11.2023 (14.00-18.00 Uhr) Prinzipien der nichtklinischen und klinischen Arzneimittelentwicklung und Zulassung (EU), Ethik 13.12.23 (14.00-18.00 Uhr) Discover, Forschungslabor, Translational Sciences 12.3.2024 (14.00-18.00 Uhr) Zulassung Schweiz, Marketing, Gesundheitsoekonomie 6.5.2024 (12.00-18.00 Uhr) (Bustransp.) Produktion, Qualität, Arbeitsmedizin und -Hygiene 8.5.2024 (14.00-18.00 Uhr) Arbeitsplätze und Berufsbilder für Ärzte in der Pharmaindustrie, Vorträge der Studierenden zum begleitenden Gruppenprojekt
Ort	Campus Novartis Basel (1,2,3,5) Novartis Werk Stein (AG) (4)
Kontaktadresse	Dr. Detlef Niese Swetlana-Geier-Strasse 16 D-79100 Freiburg i.Brsg. detlef.niese@unibas.ch phone +49 151 42421480
Inhalte / Ziele	Durch die Durchführung der Seminare auf dem Campus der Novartis A.G. in Basel sollen die Studierenden während dieses Projektes den Berufsfelder von Ärzten in verschiedenen Bereichen der Arzneimittelforschung, -entwicklung, -herstellung und -vertrieb kennen lernen. Neben theoretischen Grundlagen und der interdisziplinären Arbeitsweise und

	<p>Struktur sollen die Studierenden den Arbeitsalltag und das Arbeitsumfeld (Labor, Produktion) von Ärzten und anderen Wissenschaftlern in der Forschung, Entwicklung, der Zulassung und der Produktion bei der Novartis kennenlernen. Begleitend werden die Studierenden eine Fallstudie zur Planung der Entwicklung eines neuen Medikamentes durchführen. So werden die Studierenden u.a.</p> <ul style="list-style-type: none"> - den Aufbau, die Organisation und die Arbeitsbedingungen eines grossen Pharmaunternehmens kennen lernen und dabei Arbeitsplätze von Ärztinnen und Ärzte in verschiedenen Rollen, besonders in der Arzneimittelforschung und –entwicklung kennenlernen - ein industrielles Forschungslaboratorium besuchen, - die praktischen und ethischen Grundprinzipien der Arzneimittelentwicklung vom Labor ans Krankenbett verstehen lernen - erfahren, wie neue Medikamente in Europa und der Schweiz zugelassen werden und einen Überblick über die dafür relevanten Rechtsnormen erhalten. - in Arbeitsgruppen den Entwicklungsplan für ein neues Medikament erarbeiten und Grundelemente eines Studienprotokolls für eine klinische Studie an Patienten erarbeiten. - eine grosse pharmazeutische Produktions- und Verpackungsanlage besichtigen und dabei Qualitätssicherung und Gesundheitsschutz bei der Herstellung von Arzneimitteln praktisch und theoretisch kennenlernen - die Grundkonzepte der Gesundheitsökonomie und deren Stellenwert im Gesundheitswesen erfahren und - die Markteinführung eines neuen Medikamentes begleiten.
Prüfungen	Im Rahmen des Portfolios; ECTS- KP äquivalent 1