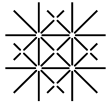


Longitudinales Curriculum: Planetary Health und Nachhaltigkeit im Gesundheitswesen

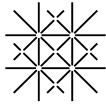
Fachvertretung: Christian Abshagen

Stand: Dezember 2023

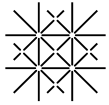
Studien- jahr	Themenblock BK/EK	Veranstaltungsnummer/- titel	Unterrichtsformat	PROFILES	Lernziele aus dem longitudinalen Fachbereich	Stand der Implementierung
1.BA-SJ						
	TB Einführungsblock	0.1.8.1 Einführung Planetary Health	Vorlesung (2 UE)	GO 1.9 GO 1.16 GO 1.23 GO 5.3	<ul style="list-style-type: none"> Planetary Health als transdisziplinäre Wissenschaft und soziale Bewegung Konzepte von Anthropozän, Planetaren Grenzen und deren Beziehung zu Gesundheit Bedeutung von Health-Environment-Co-Benefits Umwelfussabdruck des Gesundheitswesens und Notwendigkeit von dessen Transformation zu ökologischer Nachhaltigkeit Reflexion der professionellen Rolle in den o.g. Kontexten 	Implementierung SJ 2022/23
	TB Einführungsblock	1.2 Allgemeine Biologie	Vorlesung (anteilig)	GO 1.16, GO 4.1	<ul style="list-style-type: none"> Anthropozän als neues Erdzeitalter Zustand ausgewählter planetarer Belastbarkeitsgrenzen wie Biodiversität, Eintrag neuer Substanzen, Klimakrise anthropogene Einflüsse auf Ökosysteme und deren Auswirkungen auf menschliche Gesundheit; Verständnis für Dringlichkeit und Ausmass Beispiele für Auswirkungen von Umweltveränderungen auf die Gesundheit (negative Auswirkungen sowie Co-Benefits) 	Implementierung SJ 2022/23
	TB Einführungsblock	1.1. Ärztlicher Alltag	Vorlesung (anteilig)	GO 1.9; GO 1.23; GO 4.1; GO 4.2, GO 5.3, GO 5.4	<ul style="list-style-type: none"> Reflexion des Berufsbildes und des ärztlichen Handelns, Rolle als ‚Health Advocate‘ als Fürsprecher*in der Gesundheit von Patient*innen als auch in der Klima- und Umweltpolitik Bedeutung der Kommunikation und Verantwortung von Menschen in Gesundheitsberufen, über die Dringlichkeit und das Ausmass der Umweltkrisen zu kommunizieren 	Implementierung SJ 2022/23
	TB Körper-Subjekt-Umwelt	0.3.1.2.7 Umwelt und Gesundheit	Vorlesung (anteilig)	GO 1.23; GO 5.3	<ul style="list-style-type: none"> Planetare Belastbarkeitsgrenzen und anthropogene Einflüsse auf Ökosysteme Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit durch Überschreiten der Belastbarkeitsgrenzen; Verständnis für Dringlichkeit und Ausmass 	Implementierung SJ 2023/24



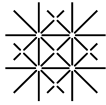
	TB Körper-Subjekt-Umwelt	0.3.1.3.1 Medizinethik	Vorlesung (anteilig)	GO 1.9; GO 1.23; GO 4.1; GO 4.2	<ul style="list-style-type: none"> • Verständnis einer umfassenden medizinischen Berufsethik: «Primum non nocere» auf individueller und gesellschaftlicher, ökosozialer Ebene 	Implementierung SJ voraussichtlich 2024/25
	TB Körper-Subjekt-Umwelt	0.3.1.2.8 Soziale Unterschiede und Gesundheit	Vorlesung (anteilig)	GO 4.4, GO 4.5, GO 5.3, GO 1.9, SSP 254	<ul style="list-style-type: none"> • Soziale und ökologische Gesundheitsdeterminanten • Inter- und intragenerationaler Dimensionen von Gerechtigkeit • Kenntnis von Konzepten wie Marginalisierung, Vulnerabilität und Resilienz 	Implementierung SJ 2023/24
	TB Körper-Subjekt-Umwelt	0.3.1.2.9 Gesundheit in reichen und armen Ländern	Vorlesung (anteilig)	GO 4.4, GO 4.5, GO 4.2, GO 5.3, GO 1.23, SSP 254	<ul style="list-style-type: none"> • Zunahme und veränderte Verbreitungsmuster von vektorübertragenen Krankheiten sowie durch Wasser und Lebensmittel übertragene Erkrankungen aufgrund von Klimakrise und globalen Umweltveränderungen • Zusammenhänge zwischen Biodiversitätsverlust und dem Auftreten von Zoonosen, Emerging Infectious Diseases 	Implementierung SJ 2023/24
2.BA-SJ						
	TB Verdauungstrakt	0.7.9.1 Thementag Ernährung	Vorlesung (1 UE)	GO 5.2, GO 5.3, GO 1.16, GO 1.13, GO 4.2, SSP 244, SSP 223, SSP 227	<ul style="list-style-type: none"> • Umweltauswirkungen konventioneller Landwirtschaft und deren Auswirkungen auf die Gesundheit • Gesundheitsfolgen fleischbetonter Ernährung und stark verarbeiteter Lebensmittel • Nachhaltige und gesundheitsfördernde Ernährung • Auswirkungen der Umweltkrisen auf Ernährungs- und Wasserversorgungssicherheit und Gesundheit 	Implementierung SJ 2023/24
	TB Blut-Infekt-Abwehr	folgt	Vorlesung (anteilig)	GO 1.23; GO 4.3, SSP 254	<p>Immunologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interaktionen des Immunsystems mit Umweltkomponenten und Bedeutung der anthropogenen Umweltveränderungen • Umweltgifte als Co-Faktoren bei der Entwicklung von Autoimmunerkrankungen und entzündlichen Erkrankungen <p>Infektiologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morbidität und Mortalität infolge von Infektionskrankheiten durch die Verschiebung von Endemiegebieten vektorübertragener Erkrankungen durch die Klimakrise • Erhöhtes Risiko für Zoonosen, insbesondere emerging infectious diseases, durch Umweltkrisen • Ursachen und Verbreitungsmuster von Antibiotikaresistenzen und Auswirkung auf menschliche Gesundheit 	Implementierung voraussichtlich SJ 2024/25
	TB Psyche/Ethik/Recht	0.11.1.31 Klimakrise und Psyche	Vorlesung (1 UE)	GO 4.4, GO 4.5, GO 1.23, SSP 245	<ul style="list-style-type: none"> • Wahrnehmung und Verarbeitung der Umweltkrisen (ecoanxiety / Solastalgie) • Auswirkungen von Extremwetterereignissen auf psychische Gesundheit und menschliches Zusammenleben 	Implementierung SJ 2022/23



					<ul style="list-style-type: none"> • Auswirkungen von Hitze, Luftverschmutzung und der Veränderung von Lebensräumen auf die psychische Gesundheit und psychische Störungen • Überdurchschnittlich starke Gefährdung von marginalisierten Bevölkerungsgruppen durch negative psychische Effekte der Umweltkrisen • Co-Benefits intakter Natur für die psychische Gesundheit • Klimaresilienz als Form der psychischen Widerstandsfähigkeit im Umgang mit der Klimakatastrophe 	
3.BA-SJ						
	TB Gesund, Krank, Tumor	0.13.2.1 Was ist Gesundheit?	Vorlesung (anteilig)	GO 1.23, GO 1.16, GO 4.8, GO 4.2	<ul style="list-style-type: none"> • Kenntnis und Verständnis verschiedener Gesundheitsdefinitionen und deren Bedeutung für das Gesundheitsverständnis von Individuen und Gesellschaften • Biomedizinische und/vs. soziologische Gesundheitsmodelle • Anthropozentrisches Gesundheitsverständnis vs. Gesundheitsverständnis indigener Bevölkerungsgruppen • Verantwortlichkeit für Gesundheit 	Implementierung SJ 2022/23
	TB Gesund, Krank, Tumor	0.13.2.3 Thementag: Gesund und Krank im Kontext von Lebensraum, Kulturen, Migration und Geschlecht	Seminar (2 UE)	GO 1.23, GO 4.3, GO 4.4 SSP 254	<ul style="list-style-type: none"> • Planetary Health und Effekte von multiplen Umwelt- und gesellschaftlichen Krisen auf die menschliche Gesundheit in verschiedenen Lebensräumen und Kulturen • Folgen für Migration und Flucht; Verständnis für ungleiche Vulnerabilität gegenüber Umweltveränderungen 	Implementierung SJ 2023/24
	TB Endokrine Systeme	folgt	Vorlesung (anteilig)	GO 1.9; GO 1.16; GO 1.23	<ul style="list-style-type: none"> • Endokrine Disruptoren: Einfluss von neuen Substanzen und Chemikalien aus exogenen Quellen und gesundheitliche Folgen • Planetare Grenze Neue Substanzen: Endokrine Disruptoren, PFAS und damit einhergehende gesundheitliche Folgen 	Implementierung SJ voraussichtlich 2023/24
	TB Lebenszyklen	0.19.4.7 Ernährung, Hydratation, Dekubitus 0.19.4.3 Immobilität/Stürze 0.19.4. Müdigkeit/Apathie/Unruhe	Vorlesung (anteilig)	GO 1.9, GO 1.23, GO 1.16, GO 4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhte Vulnerabilität der älteren Bevölkerung gegenüber zunehmender Umweltveränderungen wie Hitze und Umweltverschmutzung • Notwendigkeit von Präventionsmassnahmen und aufsuchender Hilfe v.a. vor erwarteten Hitzewellen 	Implementierung SJ 2023/24
	TB Lebenszyklen	folgt	Vorlesung (anteilig)		<ul style="list-style-type: none"> • Klimasensible Gesundheitsberatung (z.B. Fokus Ernährung, Bewegung, und Co-Benefits) 	Implementierung voraussichtlich SJ 2023/24
	BK: Soziale und kommunikative Kompetenz	folgt	Vorlesung (anteilig)		<ul style="list-style-type: none"> • Klimasensible Gesundheitsberatung (Anamnese, Kommunikation von Risiken und Präventionsmassnahmen; Co-Benefits) 	Implementierung voraussichtlich SJ 2024/25



1.MA-SJ						
	TB Herz-Kreislauf	0.21.9.6 Möglichkeiten der kardiovaskulären Prävention	Vorlesung (anteilig)	GO 1.9, GO 1.23, GO 1.16, GO 4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Einordnung und Bedeutung globaler Umweltveränderungen für Ätiologie und Verlauf von Herz-Kreislauferkrankungen • Soziale Determinanten von Gesundheit, besondere Bedeutung für vulnerable Bevölkerungsgruppen • Co-Benefits von Ernährung, aktiver Mobilität, etc. in der Prävention von kardiovaskulären Erkrankungen 	Implementierung SJ 2023/24
	TB Atmung	folgt	Vorlesung (anteilig)	GO 1.9, GO 1.23, GO 1.16, GO 4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Erhöhte Morbidität und Mortalität bei Patient*innen mit chronischen kardio-respiratorischen Erkrankungen aufgrund von Luftschadstoffen und Hitzeexposition • Zunahme von allergieassoziierten Atemwegserkrankungen durch Klimakrise • Ethische Komponente: überproportionale Belastung vulnerabler Bevölkerungsgruppen durch Umweltkrisen • Klimaschädliche Wirkung klassischer Inhalativa • Co-Benefits von Ernährung, aktiver Mobilität in der Prävention von pulmonalen Erkrankungen 	Implementierung voraussichtlich SJ 2023/24
	TB Grenzflächen	0.25.1.3.5 Klinische Aspekte der Immunreaktionen	Vorlesung (anteilig)	GO 1.9, GO 1.23, GO 1.16, GO 4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Positive Korrelation zwischen dem Einfluss vom Umweltveränderungen und dem Auftreten von Hauterkrankungen • Einfluss von Umweltveränderungen auf Prävalenz, Erscheinungsformen und Schweregrad von allergischen Erkrankungen • überproportionale Belastung vulnerabler Bevölkerungsgruppen durch Umweltkrisen 	Implementierung SJ 2022/23
	TB Niere und ableitende Harnwege	0.28.1.6.2 Nierenersatz I/Dialyse	Vorlesung (anteilig)	GO 1.9, GO 1.23, GO 1.16, GO 4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Einfluss zunehmender Umweltveränderungen und -verschmutzung auf Nierenerkrankungen • Ökol. Fussabdruck der Dialyse und Massnahmen zur Verbesserung der Umweltbilanz • Zunehmendes Auftreten urologischer Erkrankungen aufgrund von Umweltveränderungen und -verschmutzung 	Implementierung SJ 2022/23
	TB Verdauungstrakt	0.27.2.12 CED 0.27.3.3 Kolorektales Karzin	Vorlesung (anteilig)	GO 1.9, GO 1.23, GO 1.16, GO 4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Zusammenhang zwischen Umweltbelastungen und Inzidenz chronisch entzündlicher Darmerkrankungen • Health-Co-Benefits von gesundheitsfördernden sowie umweltverträglichen Lebensstilen als präventiver Ansatz 	Implementierung voraussichtlich SJ 2024/25
2.MA-SJ						
	Seminar Public Health	0.60.1.1.2 Nachhaltigkeit im Gesundheitswesen	Interaktives Seminar (3 UE)	GO 1.23, GO 4.7, GO 4.8, GO 5.3	<ul style="list-style-type: none"> • Umweltauswirkungen des Gesundheitswesens, ökologischer Fussabdruck Schweizer Spitäler und Arztpraxen • Grundverständnis von Ökobilanzierung, Life cycle assessment und Kreislaufwirtschaft im Gesundheitswesen 	Implementierung SJ 2023/24



					<ul style="list-style-type: none"> Treibhausgasbilanzierung und Dekarbonisierung von Gesundheitswesen und -einrichtungen Handlungsfelder und Nachhaltigkeitsmassnahmen in klinischer Tätigkeit und im betrieblichen Ablauf Hitzeneroffallpläne in Gesundheitseinrichtungen und Adaptionen für Gesundheitspersonal 	
	Seminar Public Health	0.60.1.4.1 Reise- und Tropenmedizin	Vorlesung (anteilig)	GO 1.23, GO 4.3, GO 4.4 SSP 254	<ul style="list-style-type: none"> Zunahme und veränderte Verbreitungsmuster von übertragenen Krankheiten aufgrund der Klimakrise und globalen Umweltveränderungen Zusammenhänge zwischen Biodiversitätsverlust und dem Auftreten von Zoonosen, Emerging Infectious Diseases Folgen für Migration und Flucht; Verständnis für ungleiche Vulnerabilität gegenüber Umweltveränderungen 	Implementierung SJ 2023/24
	folgt		Vorlesung (anteilig)	GO 1.9, GO 1.23, GO 4.1, GO 4.2	<ul style="list-style-type: none"> Pharmakokinetik/-dynamik bei Hitzeereignissen, v.a. geriatrische Patient*innen mit Polypharmakotherapie 	Implementierung voraussichtlich SJ 2024/25
	folgt		Vorlesung (anteilig)	GO 1.9, GO 1.23, GO 4.4, GO 4.8, GO 5.3	<ul style="list-style-type: none"> erhöhte Morbidität und Mortalität von Müttern und Kindern durch komplexe schädliche Auswirkungen prä- und postnataler Umwelteinflüsse Förderung selbstbestimmter Familienplanung, Zugang zu Kontrazeptiva, Bildung und Gleichberechtigung als Strategie zur Eindämmung der Klimakrise und zur Verbesserung der Frauen- und Kindergesundheit 	Implementierung voraussichtlich SJ 2024/25
	folgt		folgt	GO 1.13, GO 1.23, GO 4.4, GO 4.8, GO 5.2, GO 5.3	<ul style="list-style-type: none"> Climate Justice: Zusammenhänge zwischen Bevölkerungswachstum, Konsum und Umweltschäden, Kohlenstoffungleichheit (Carbon Inequality) Verantwortung als Health Advocate, umfassende medizinische Berufsethik: «Primum non nocere» auf individueller und gesellschaftlicher, ökosozialer Ebene Aufzeigen von Handlungsfeldern und -möglichkeiten auf individueller, professioneller, organisationaler und gesellschaftlicher Ebene 	Perspektivisch
	3.MA-SJ					

Weiterführende Angebote im Mantelstudium:

- Diverse Wahlpflichtprojekte (vgl. Projektangebot)