

WISSENSCHAFT-TECHNIK-GESELLSCHAFT

Ziel des Erweiterungscurriculums ist es, Studierenden Kenntnisse und Fähigkeiten zu vermitteln, die es ihnen erlauben, sich aus sozialwissenschaftlicher Perspektive mit den gegenwärtigen Herausforderungen auseinanderzusetzen, die sich aus der immer engeren Wechselwirkung zwischen Wissenschaft, Technik und Gesellschaft ergeben.

Anmeldung via uspace.univie.ac.at - Kontakt: ta.sts@univie.ac.at
Mehr Informationen auf sts.univie.ac.at/lehre/erweiterungscurriculum



Bildquelle: March for Science, CC0 1.0

Dorothea Born

WISSENSCHAFT, ÖFFENTLICHKEIT, DEMOKRATIE

UK 233 004 (5 ECTS) | Anmeldung 01.02. – 21.02.2021

Technologische Entwicklungen und wissenschaftliche Errungenschaften prägen unseren Alltag und unsere Vorstellungswelt. Aber nicht immer werden diese von der Öffentlichkeit unhinterfragt akzeptiert, wie aktuelle öffentliche Kontroversen zeigen. In diesem UK sollen die Verstrickungen, wechselseitigen Abhängigkeiten und Beeinflussungen von Wissenschaft, Demokratie und Öffentlichkeit gezeigt und diskutiert werden. Dabei werden diese Konzepte auch kritisch hinterfragt und diskutiert.



Bildquelle: Pixelbay.com

Lisa Lehner & Magdalena Eitenberger

WIE PHARMA WIRKT

Der Einfluss von Big Pharma auf Körper, Wissen und Gesellschaft

UK 233 001 (5 ECTS) | Anmeldung 01.02. – 21.02.2021

Arzneimittel sind mehr als nur biochemische Wirkstoffe für medizinische Zwecke – sie wirken aktiv auf Wissenschaft, Gesellschaft und Körperlichkeit. Diese Interaktion von sozialem Leben, Medikamenten und der Rolle moderner pharmazeutischer Industrie ("Big Pharma") werden wir in diesem Kurs näher beleuchten. Mithilfe von akademischen Texten und multimedialem Material stellen wir uns grundlegende Fragen, die uns Funktion und Bedeutung von Big Pharma näherbringen können: Wie entstehen Arzneimittel – vom Labortisch bis zum Rezeptschein? Wie werden Medikamente zu Kontrollinstrumenten und/oder „Wundermitteln“? Wie verändern Medikamente die Identität von Patient*innen und den Charakter von Krankheiten? Wie funktioniert und wirkt Arzneimittel-Marketing? Was passiert mit Arzneimittelrückständen und -abfällen, und welche Auswirkungen haben sie auf die Umwelt?



Bildquelle: Amaury Laporte

Micheaela Scheriau & Vera Ulmer

WERTE UND BEWERTUNGEN (IN) DER WISSENSCHAFT

Ambivalenzen der Beziehung von Wissen und Werten

UK233 003 (5 ECTS) | Anmeldung 01.02. – 21.02.2021

Wissenschaft gilt gemeinhin als wertfrei. Sie solle sich um "Fakten" kümmern, während die Gesellschaft für "Werte" zuständig sei. Es zeigt sich aber, dass diese strikte Unterscheidung in vielen Kontexten problematisch geworden ist: Was ist ethisch vertretbare und verantwortungsvolle Forschung? Was wird als qualitativ-hochwertige Forschung angesehen? Wie kann man Wissenschaft messbar machen? Wie beeinflussen wissenschaftliche Klassifikationen unsere Wahrnehmung der Welt? Um die Rolle von Wissenschaft in und für heutige Gesellschaften besser zu verstehen, werden wir diesen und weiteren Fragen nachgehen.



Bildquelle: Unsplash.com

Nina Klimburg-Witjes

INTERNATIONALE RAUMFAHRT

Wechselwirkung zwischen Innovation, Politik & Gesellschaft

UK 233 002 (5 ECTS) | Anmeldung 01.02. – 21.02.2021

Raumfahrt ist ein vielgestaltiges Phänomen: Prestigeobjekt im Wettstreit um die technologische Vorherrschaft, Mittel der internationalen Politik, Werkzeug und Datenquelle für Wissenschaft und Gesellschaft und mittlerweile auch ein zentrales Geschäftsfeld. Längst ist die Raumfahrt keine rein staatliche Domäne mehr: im sogenannten New Space Age sind auch Privatunternehmen zentrale Akteure, was zu neuen Herausforderungen und Chancen im Bereich der Weltraumtechnologie und Innovation führt. Der Kurs beschäftigt sich mit gesellschaftspolitischen Ziel- und Auseinandersetzungen mit dem Weltraum, ihren Wechselwirkungen mit internationaler Politik und Wissensproduktion, sowie visionären Vorstellungen wie z.B. dem Leben auf dem Mars.