

Geschichte der Technik und ausgewählter Wissenschaften

Modul „Mensch – Geschichte – Technik“

Änderungen vorbehalten! Wintersemester 2026/27

Donnerstag, 14:30 – 17:45 Uhr, Haus Z IV / Raum 0.02, ggf. auch andere Lernorte

Lfd. Nr.	Termin		Thema	Std.
1.	08.10.	V/Ü	14:30: Einführung 400 000 Jahre Technikgeschichte (1) 16:15: 400 000 Jahre Technikgeschichte (2) +Exkursionseinweisung Dipl.-L. F. Schneider	4
2.	15.10.	V/Ü	14:30 Photovoltaik: Die Chemie der Solarzelle Prof. G. Fischer, F-N (angefr) 16:15 Zur Geschichte der Halbleitertechnik / Halbleiterindustrie , Prof. G. Fischer, F-N (angefr)	4
5.	22.10.	V/Ü	14:30 Quo vadis Kernenergie - Auslaufmodell oder Renaissance? Prof. Th. Schönmath, F-M 16:15 Geschichte der Molekular-/ Mikrobiologie , Prof. Th. Wiegert, F-N	4
3.	29.10.	E	14:30 Leitungsgebundene Energieversorgung 16:15 Elektromobilität heute , Prof. T. Schütte, F-W	4
6.	05.11.	V/Ü	14:30 Der Ingenieur im Spannungsfeld zwischen Erfindergeist und Verantwortung , Dipl.-L. F. Schneider 16:15 Ethische Grundsätze des Ingenieurberufes (VDI Empfehlung Verband dt. Ingenieure) , Dipl.-L. F. Schneider	4
7.	12.11.	E	14:30 Industriekultur heute – Kulturpolitik, Wissenschaft und Strukturwandel Anja Nixdorf-Munkwitz M.A., vorm. Kulturstiftung Sachsen 16:15 Fallbeispiel Kraftwerk Hirschfelde – Digitalisierung, Entsammeln und industrielles Erbe Anja Nixdorf-Munkwitz M.A., vorm. Kulturstiftung Sachsen	4
4.	19.11.	E	14:30 Staatsgeheimnis! Die Zittwerke. Ein Rüstungskonzern im Nationalsozialismus (1) Dr. P. Knüvener Ausstellungsbesuch Städtische Museen Zittau (Optional: nach Vereinbarung Begehung in Porajow (Kleinschönau)) Ausstellung ab 14.11.	4
8.	26.11.	E	14:30 Staatsgeheimnis! Die Zittwerke. Ein Rüstungskonzern im Nationalsozialismus (2) Dr. P. Knüvener Städtische Museen Zittau Reservetermin Vor-Ort-Begehung (je nach Wetterlage)	4
9.	03.12.		Exkursion Sächs. Industriemuseum Chemnitz Technische Denkmale zwischen Zittau und Chemnitz	6
10.	10.12.	V/Ü	14:30 „Das Forschungsprojekt Zitt-Werke“ , Prof. J. Tomlow Mittwoch, 25.11., 16:15 Seniorenkolleg "Entwicklungsgeschichte der Strahltriebwerke - die enge Verbindung von militärischer und ziviler Nutzung bei Spitzentechnologien" Dipl.-Ing.-Ök. N. Kalz	4
11.	17.12.	V/Ü	14:30 Entwicklung der Luftfahrt 16:30 "Luftfahrt - Wie sollen die Klimaziele erreicht werden?"	4

			Dipl.-Ing.-Ök. N. Kalz, em. F-W, Rothenburg/OL	
12.	07.01.	V/Ü	14:30 Energiewende und Gebäudetyp-E-Gesetz im Miet- und Baurecht V.-Prof. Dr. iur. U. Golbs, F-W 16:30 KI in Produktion und Wissenschaft Prof. G. Schneider, F-W / Infineon Technologies Dresden	4
13.	14.01.	V/Ü	14:30 “Wirtschaftskrimis Story 1: Automobilfirma Borgward gegen Amerika. Story 2: FCKW-freier Kühlschrank aus Scharfenstein” Dipl.-L. F. Schneider 16:15 „Automobilbau und Fertigungsverfahren nach DIN 8580“ , Exkursionsvorbereitung, Dipl.-L. F. Schneider	4
14.	21.01.		<i>Exkursion Skoda Ml. Boleslaw</i> <i>(Carrier) opportunities Skoda Auto</i> <i>(oder vergleichbare Exkursion)</i> Alternativreserve: 14:30 Warum fährt die Natronlok nicht mehr? – Über vergessene Erfindungen Dipl.-L. F. Schneider	4
15.	28.01.		14:30 Feedback Lehrevaluation, Wiederholung Prüfungsvorbereitung	2
			Summe Stunden	60

Vorlesung (V), Übung (Ü), Exkursion (E)

