

KR4 - Werkstoff- und Fertigungstechnik [WF] - **HS26/FS27**

US	KW	Daten						Montag: «WT» 07:50 - 08:35 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Repetition: Werkstoffprüfung und Zugversuch
2	35	24	25	26	27	28	Aug	Der E-Modul und das «Hooksche» Gesetz
3	36	31					Aug	Der E-Modul und das «Hooksche» Gesetz
			01	02	03	04	Sep	
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Erstes Thema: Vertiefung und Repetition
E	38	14	15	16	17	18	Sep	Exkursion [ABU-Klasse nach Mont-Soleil]
5	39	21	22	23	24	25	Sep	1. Prüfung [Werkstoffkennwerte - Hooke]
6	40	28	29	30			Sep	Beanspruchung auf Zug
					01	02	Okt	
	41	05	06	07	08	09	Okt	
	42	12	13	14	15	16	Okt	
7	43	19	20	21	22	23	Okt	Beanspruchung auf Zug und Druck
8	44	26	27	28	29	30	Okt	Beanspruchung auf Flächenpressung
9	45	02	03	04	05	06	Nov	Zweites Thema: Vertiefung und Repetition
10	46	09	10	11	12	13	Nov	2. Prüfung [Zug - Druck - Flächenpressung]
11	47	16	17	18	19	20	Nov	Beanspruchung auf Abscherung
12	48	23	24	25	26	27	Nov	Beanspruchung auf Abscherung
13	49	30					Nov	Beanspruchung auf Biegung
			01	02	03	04	Dez	
14	50	07	08	09	10	11	Dez	Beanspruchung auf Biegung
15	51	14	15	16	17	18	Dez	3. Prüfung [Abscherung - Biegung]
	52	21	22	23	24	25	Dez	
	1	28	29	30	31		Dez	
	1					01	Jan	
16	2	04	05	06	07	08	Jan	Beanspruchung auf Torsion
17	3	11	12	13	14	15	Jan	Beanspruchung auf Torsion
18	4	18	19	20	21	22	Jan	4. Prüfung WF [Semesterrepetition / freiwillig]
19	5	25	26	27	28	29	Jan	Vertiefung Festigkeitslehre [eQV-orientiert]
20	6	01	02	03	04	05	Feb	Vertiefung Festigkeitslehre [eQV-orientiert]

KR4 - Bereichsübergreifende Projekte [BEPR/ELST] - HS26/FS27

US	KW	Daten						Montag: «Elektrotechnik» 08:40 - 09:25 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Bauteile der Elektronik: Widerstände [Repetition]
2	35	24	25	26	27	28	Aug	Nichlineare Widerstände: Kennlinien
3	36	31					Aug	Berechnungen: Temperaturabhängige Widerstände
			01	02	03	04	Sep	
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Der Kondensator: Funktionsprinzip [V= -Kreis]
E	38	14	15	16	17	18	Sep	Exkursion [ABU-Klasse nach Mont-Soleil]
5	39	21	22	23	24	25	Sep	Der Kondensator: Speicherung von Energie
6	40	28	29	30			Sep	Die Diode: Funktion und Eigenschaften
					01	02	Okt	
	41	05	06	07	08	09	Okt	
	42	12	13	14	15	16	Okt	
7	43	19	20	21	22	23	Okt	Diodenschaltungen: Spez. Dioden [Zenerdioden]
8	44	26	27	28	29	30	Okt	Diodenschaltungen: Diodenschaltungen
9	45	02	03	04	05	06	Nov	Der Transistor: Funktion und Schaltprinzip
10	46	09	10	11	12	13	Nov	Der Transistor als Schalter: Transistorschaltungen
11	47	16	17	18	19	20	Nov	Der Transistor: Schaltungen
12	48	23	24	25	26	27	Nov	Optoelektronische Bauteile: LDR und LED
13	49	30					Nov	Optoelektronische Bauteile: Optokoppler
			01	02	03	04	Dez	
14	50	07	08	09	10	11	Dez	1. Prüfung [Elektronik]
15	51	14	15	16	17	18	Dez	Prüfungsbesprechung
	52	21	22	23	24	25	Dez	
	1	28	29	30	31		Dez	
	1					01	Jan	
16	2	04	05	06	07	08	Jan	Repetition: Elektrotechnik 1. und 2. Sem
17	3	11	12	13	14	15	Jan	Repetition: Elektrotechnik 1. und 2. Sem
18	4	18	19	20	21	22	Jan	Repetition: Elektrotechnik 1. und 2. Sem
19	5	25	26	27	28	29	Jan	Repetition: Elektrotechnik 1. und 2. Sem
20	6	01	02	03	04	05	Feb	Repetition: Elektrotechnik 1. und 2. Sem

KR4 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - **HS26/FS27**

US	KW	Daten						Montag: «MT» 09:45 - 10:30 Uhr
		Mo	Di	MI	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Erneuerbare Energien: Übersicht und Statistiken
2	35	24	25	26	27	28	Aug	Sonnenenergie: Nutzungsmöglichkeiten
3	36	31					Aug	Sonnenenergie: Photovoltaik und Wellenenergie
			01	02	03	04	Sep	
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Sonnenenergie: Grundlagen der Windkraft
E	38	14	15	16	17	18	Sep	Exkursion [ABU-Klasse nach Mont-Soleil]
5	39	21	22	23	24	25	Sep	Sonnenenergie: Windkraftanlagen und Vertiefung
6	40	28	29	30			Sep	Energie aus Wasser: Allgemein und Pelton turbine
					01	02	Okt	
	41	05	06	07	08	09	Okt	
	42	12	13	14	15	16	Okt	
7	43	19	20	21	22	23	Okt	Spitzen-/Grundlast: Francis- und Kaplan turbinen
8	44	26	27	28	29	30	Okt	Pumpspeicherkraftwerke / Vertiefung
9	45	02	03	04	05	06	Nov	1. Prüfung [Sonnenenergie und Wasserkraft]
10	46	09	10	11	12	13	Nov	Wärmepumpen - Funktionsprinzip und Wärmequellen
11	47	16	17	18	19	20	Nov	Wärmepumpen - Betriebsarten und Energieeffizienz
12	48	23	24	25	26	27	Nov	Wärmepumpen - Gas- und Dampfturbinen [Einleitung]
13	49	30					Nov	Gas- und Dampfturbinen (Aufbau und Anwendungen)
			01	02	03	04	Dez	
14	50	07	08	09	10	11	Dez	Gas- und Dampfturbinen (Aufbau und Anwendungen)
15	51	14	15	16	17	18	Dez	Kältemaschinen - Vergleiche / L-Zahl / Bauarten
	52	21	22	23	24	25	Dez	
	1	28	29	30	31		Dez	
	1					01	Jan	
16	2	04	05	06	07	08	Jan	Kältemaschinen - Vergleiche / L-Zahl / Bauarten
17	3	11	12	13	14	15	Jan	2. Prüfung [Kreisprozesse]
18	4	18	19	20	21	22	Jan	3. Prüfung / eQV-BK-Vorbereitung: ZMT [Pos.2]
19	5	25	26	27	28	29	Jan	eQV-BK-Vorbereitung: ZMT [Pos.2]
20	6	01	02	03	04	05	Feb	eQV-BK-Vorbereitung: ZMT [Pos.2]

KR4 - Bereichsübergreifende Projekte [BEPR/DT/MA-PH] - HS26/FS27

US	KW	Daten						Montag: «BEPR» 10:35 - 12:10 Uhr	
		Mo	Di	Mi	Do	Fr			
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Automation: DT und ST	RB "Metall" Kapitel 1
2	35	24	25	26	27	28	Aug	Grundlagen der DT	RB "Metall" Kapitel 1
3	36	31					Aug	Grundlagen der DT	RB "Metall" Kapitel 2
			01	02	03	04	Sep		
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Grundlagen der DT	RB "Metall" Kapitel 2
E	38	14	15	16	17	18	Sep	Exkursion [ABU-Klasse nach Mont-Soleil]	
5	39	21	22	23	24	25	Sep	Grundlagen der DT	Prüfungsvorbereitung
6	40	28	29	30			Sep	Grundlagen der DT	RB "Metall" Kapitel 3
					01	02	Okt		
	41	05	06	07	08	09	Okt		
	42	12	13	14	15	16	Okt		
7	43	19	20	21	22	23	Okt	1. Prüfung [Digitaltechnik]	RB "Metall" Kapitel 3
8	44	26	27	28	29	30	Okt	Projektarbeit: Auto-Modul	RB "Metall" Kapitel 4
9	45	02	03	04	05	06	Nov	Projektarbeit: Auto-Modul	RB "Metall" Kapitel 4
10	46	09	10	11	12	13	Nov	Projektarbeit: Auto-Modul	Prüfungsvorbereitung
11	47	16	17	18	19	20	Nov	Projektarbeit: Auto-Modul	1. Prüfung [1 bis 4]
12	48	23	24	25	26	27	Nov	Projektarbeit: Auto-Modul	RB "Metall" Kapitel 5
13	49	30					Nov	Projektarbeit: Auto-Modul	RB "Metall" Kapitel 5
			01	02	03	04	Dez		
14	50	07	08	09	10	11	Dez	Projektarbeit: Auto-Modul	RB "Metall" Kapitel 6
15	51	14	15	16	17	18	Dez	Projektarbeit: Auto-Modul	RB "Metall" Kapitel 6
	52	21	22	23	24	25	Dez		
	1	28	29	30	31		Dez		
	1					01	Jan		
16	2	04	05	06	07	08	Jan	Projektarbeit: Auto-Modul	Prüfungsvorbereitung
17	3	11	12	13	14	15	Jan	Projektarbeit: Auto-Modul	2. Prüfung [5 und 6]
18	4	18	19	20	21	22	Jan	Projektarbeit [Bewertung]	
19	5	25	26	27	28	29	Jan	eQV-BK-Vorbereitung: "EST" [Pos. 3] und "AFK" [Pos. 4]	
20	6	01	02	03	04	05	Feb	eQV-BK-Vorbereitung: "EST" [Pos. 3] und "AFK" [Pos. 4]	