

KR2 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - HS26/FS27

US	KW	Daten						Donnerstag: «MT» 07:50 - 08:35 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Wellen und Achsen: Einführung + Grundlagen
2	35	24	25	26	27	28	Aug	Wellen und Achsen: Technische Anwendungen
		31					Aug	
3	36		01	02	03	04	Sep	Lager: Funktion und Reibung [Schmierung]
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Lager: Gleitlager / Einteilungsarten
E	38	14	15	16	17	18	Sep	Exkursion: Fa. Stooss AG [Ressource FT]
5	39	21	22	23	24	25	Sep	Lager: Gleitlager / Aufgaben zum Thema
		28	29	30			Sep	
6	40				01	02	Okt	Lager: Wälzlager / Eigenschaften im Vergleich
	41	05	06	07	08	09	Okt	
	42	12	13	14	15	16	Okt	
7	43	19	20	21	22	23	Okt	Lager: Wälzlager / Einbau und Schmierung
8	44	26	27	28	29	30	Okt	Wellen + Achsen + Lager - Vertiefung / Abschluss
9	45	02	03	04	05	06	Nov	1. Prüfung [Wellen und Achsen / Lager]
10	46	09	10	11	12	13	Nov	Führungen: Aufgaben + Eigenschaften etc.
11	47	16	17	18	19	20	Nov	Führungen: Gleit- und Wälzführungen
12	48	23	24	25	26	27	Nov	Riemen: Aufgaben + Eigenschaften etc.
		30					Nov	
13	49		01	02	03	04	Dez	Riemen: Kraft- und formschlüssige Riementriebe - 2L
14	50	07	08	09	10	11	Dez	Ketten: Aufgaben + Eigenschaften etc.
15	51	14	15	16	17	18	Dez	Ketten: Abschluss + Vertiefung
	52	21	22	23	24	25	Dez	
	1	28	29	30	31		Dez	
	1					01	Jan	
16	2	04	05	06	07	08	Jan	Zahnräder: Grundlagen und Eigenschaften
17	3	11	12	13	14	15	Jan	2. Prüfung [Führungen, Riemen, Ketten]
18	4	18	19	20	21	22	Jan	Zahnräder: Zahnradmasse [Berechnungen]
19	5	25	26	27	28	29	Jan	Zahnräder: Verzahnungsarten und Herstellung / P5
20	6	01	02	03	04	05	Feb	Getriebe: Grundlagen - Eigenschaften - Systematik

KR2 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - **HS26/FS27**

US	KW	Daten						Donnerstag: «ZT» 08:40 - 10:30 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	K10: Stehlager / Spezifizierung der Bauteile
2	35	24	25	26	27	28	Aug	K11: Spezifizierung einer Achse [Drehteil]
		31					Aug	
3	36		01	02	03	04	Sep	K11: Spezifizierung einer Achse + ISO 22081
4	37	07	08	09	10	11	Sep	K11: Spezifizierung einer Achse + ISO 22081
E	38	14	15	16	17	18	Sep	K12: Oberflächenbeschaffenheit
5	39	21	22	23	24	25	Sep	K12: Werkstückkanten + Übergänge
		28	29	30			Sep	
6	40				01	02	Okt	K13: Lagerung einer Förderbandachse
	41	05	06	07	08	09	Okt	
	42	12	13	14	15	16	Okt	
7	43	19	20	21	22	23	Okt	K13: Lagerung einer Förderbandachse
8	44	26	27	28	29	30	Okt	1. Prüfung [Drehteile / Oberfläche / Übergänge]
9	45	02	03	04	05	06	Nov	K14: Besprechung der 1. Prüfung / Antriebswelle
10	46	09	10	11	12	13	Nov	K14: Spezifizierung von Zentrierbohrung + Freistiche
11	47	16	17	18	19	20	Nov	K14: Spezifizierung von Passfederverbindung
12	48	23	24	25	26	27	Nov	K14: Spezifizierung von Kegeln und Radien
		30					Nov	
13	49		01	02	03	04	Dez	K14: Spezifizierung einer Antriebswelle komplett - 1L
14	50	07	08	09	10	11	Dez	K14: Spezifizierung einer Antriebswelle komplett
15	51	14	15	16	17	18	Dez	2. Prüfung [Drehteile / Repetitionsaufgaben]
	52	21	22	23	24	25	Dez	
	1	28	29	30	31		Dez	
	1					01	Jan	
16	2	04	05	06	07	08	Jan	K15: Besprechung 2. Prüfung / Gegossene W'stücke
17	3	11	12	13	14	15	Jan	K15: Spezifizierung von gegossenen Werkstücken
18	4	18	19	20	21	22	Jan	K15: Gegossene Werkstücke [Spez. «Stützlager»] / P5
19	5	25	26	27	28	29	Jan	K15: Gegossene Werkstücke [Spez. «Stützlager»]
20	6	01	02	03	04	05	Feb	K15: Gegossene Werkstücke [Spez. «Lagerbock»]

KR2 - Elektro- und Steuerungstechnik - HS26/FS27

US	KW	Daten						Donnerstag: «ST» 10:35 - 12:10 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Einführung Automation - Pneumatische Steuerungen
2	35	24	25	26	27	28	Aug	PS: Druckluftherzeugung - Verteilung - Aufbereitung
		31					Aug	
3	36		01	02	03	04	Sep	PS: Wartungseinheit - Arbeitselemente [Aktoren]
4	37	07	08	09	10	11	Sep	PS: Funktion Druckregelventil [Laborübung 1]
E	38	14	15	16	17	18	Sep	Exkursion: Fa. Stooss AG [Ressource FT]
5	39	21	22	23	24	25	Sep	PS: Vertiefung Grundlagen - Ventile - Wegeventile
		28	29	30			Sep	
6	40				01	02	Okt	Wegeventile [LÜ 2] - 1. Prüfung [Pneumat. St.]
	41	05	06	07	08	09	Okt	
	42	12	13	14	15	16	Okt	
7	43	19	20	21	22	23	Okt	PS: Wegeventile - Sperrventile [LÜ 3]
8	44	26	27	28	29	30	Okt	PS: Sperrventile - Ventilkombinationen [LÜ 3]
9	45	02	03	04	05	06	Nov	PS: Druckventile - Ventilkombinationen [LÜ 4]
10	46	09	10	11	12	13	Nov	Indirekte/indirekte Ventilansteuerung - 2. Prüfung
11	47	16	17	18	19	20	Nov	PS: Verknüpfungssteuerungen mit 1 Zyl. [LÜ 4]
12	48	23	24	25	26	27	Nov	PS: Verknüpfungssteuerungen mit 1 Zyl. [LÜ 4]
		30					Nov	
13	49		01	02	03	04	Dez	PS: Verknüpfungssteuerungen mit 2 Zyl. [LÜ 4]
14	50	07	08	09	10	11	Dez	PS: Verknüpfungssteuerungen mit 2 Zyl. [LÜ 4]
15	51	14	15	16	17	18	Dez	PS: Zeit- und druckabhängige Steuerungen [LÜ 4]
	52	21	22	23	24	25	Dez	
	1	28	29	30	31		Dez	
	1					01	Jan	
16	2	04	05	06	07	08	Jan	3. Prüfung [2 Lektionen]
17	3	11	12	13	14	15	Jan	EP: Einführung in die Elektropneumatik [EP]
18	4	18	19	20	21	22	Jan	EP: Vergleich PS ↔ EPS: Komponenten / evtl. 4. P
19	5	25	26	27	28	29	Jan	EP: Sensoren - Näherungsschalter
20	6	01	02	03	04	05	Feb	EP: Sensoren - Anwendungen in Steuerungen

KR2 - Werkstoff- und Fertigungstechnik - **HS26/FS27**

US	KW	Daten						Donnerstag: «WT» 13:05 - 13:50 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Kapitel 8: Repetition «Einfluss Kohlenstoff-Gehalt»
2	35	24	25	26	27	28	Aug	K8: Einfluss C-Gehalt [Vertiefung und Abschluss]
		31					Aug	
3	36		01	02	03	04	Sep	K8: Legierte und unlegierte Stähle [Unterschiede]
4	37	07	08	09	10	11	Sep	K8: Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Vertiefung]
E	38	14	15	16	17	18	Sep	Exkursion: Fa. Stooss AG [Ressource FT]
5	39	21	22	23	24	25	Sep	K8: Eisen-Kohlenstoff-Legierungen [Abschluss]
		28	29	30			Sep	
6	40				01	02	Okt	1. Prüfung [Fe-C- Legierungen]
	41	05	06	07	08	09	Okt	
	42	12	13	14	15	16	Okt	
7	43	19	20	21	22	23	Okt	Kapitel 9: Wärmebehandlung d. Stähle [Grundlagen]
8	44	26	27	28	29	30	Okt	K9: Die Arbeitsschritte beim martensitischen Härten
9	45	02	03	04	05	06	Nov	K9: Karbidische und nitridische Härte-Verfahren
10	46	09	10	11	12	13	Nov	K9: Aktuelle Härteverfahren für Stähle im Überblick
11	47	16	17	18	19	20	Nov	K9: Das Vergüten der Stähle [Anwendungen]
12	48	23	24	25	26	27	Nov	K9: Das Glühen der Stähle [Anwendungen]
		30					Nov	
13	49		01	02	03	04	Dez	K9: Die Wärmebehandlung der Stähle [Vertiefung]
14	50	07	08	09	10	11	Dez	2. Prüfung [Wärmebehandlung der Stähle]
15	51	14	15	16	17	18	Dez	Kapitel 10: Die technische Einteilung der Stähle
	52	21	22	23	24	25	Dez	
	1	28	29	30	31		Dez	
	1					01	Jan	
16	2	04	05	06	07	08	Jan	K10: Das Bezeichnungssystem der Stähle
17	3	11	12	13	14	15	Jan	Kapitel 11: Gefügebau der Eisengusswerkstoffe
18	4	18	19	20	21	22	Jan	K11: Sorten + Eigenschaften v. Eisengusswerkstoffen
19	5	25	26	27	28	29	Jan	K11: Sorten + Eigenschaften v. Eisengusswerkstoffen
20	6	01	02	03	04	05	Feb	K11: Die Wärmebehandlung d. Eisengussw'stoffe

KR2 - Werkstoff- und Fertigungstechnik - HS26/FS27

US	KW	Daten						Donnerstag: «FT» 13:55 - 14:40 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Umformen: Tiefziehen und Hydroforming / Abschluss
2	35	24	25	26	27	28	Aug	Umformen: Innenhochdruckumformen / Rundkneten
		31					Aug	
3	36		01	02	03	04	Sep	Umformen: Durchziehen und Drücken
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Umformen: Biege- und Schubumformen
E	38	14	15	16	17	18	Sep	Exkursion: Fa. Stooss AG [Ressource FT]
5	39	21	22	23	24	25	Sep	Umformen: Winden+ UF-Maschinen [Presse, Hämmer]
		28	29	30			Sep	
6	40				01	02	Okt	Umformen: Vertiefung und Abschluss
	41	05	06	07	08	09	Okt	
	42	12	13	14	15	16	Okt	
7	43	19	20	21	22	23	Okt	1. Prüfung [Umformen und Umformverfahren]
8	44	26	27	28	29	30	Okt	Trennen: Einführung / Fachvorträge [Skript]
9	45	02	03	04	05	06	Nov	Trennen: Fachvorträge [Skript-Erstellung]
10	46	09	10	11	12	13	Nov	Trennen: Abgabe Fachvorträge [Skript-Erstellung]
11	47	16	17	18	19	20	Nov	Trennen: Abhalten Fachvorträge «Trennen»
12	48	23	24	25	26	27	Nov	Trennen: Abhalten Fachvorträge «Trennen»
		30					Nov	
13	49		01	02	03	04	Dez	Trennen: Abhalten Fachvorträge «Trennen»
14	50	07	08	09	10	11	Dez	Trennen: Vertiefung «Trennen» - Abschluss
15	51	14	15	16	17	18	Dez	Rest: Fügen - Beschichten - Stoffeigenschaftändern
	52	21	22	23	24	25	Dez	
	1	28	29	30	31		Dez	
	1					01	Jan	
16	2	04	05	06	07	08	Jan	Zerspanung 1: Geschichte der Zerspanung
17	3	11	12	13	14	15	Jan	Zerspanung 1: Grundlagen des Schneidkeils
18	4	18	19	20	21	22	Jan	Zerspanung 1: Grundlagen - Schneidstoffe
19	5	25	26	27	28	29	Jan	Zerspanung 1: Schneidstoffe - Abschluss
20	6	01	02	03	04	05	Feb	Zerspanung 1: Kühlschmierstoffe - Grundlagen

2. Prüfung
«FT»