

KR1 - Werkstoff- und Fertigungstechnik - **HS21/FS22**

W	KW	Daten						Dienstag / WT 07:50 - 09:25 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	33	16	17	18	19	20	Aug	Mitteilungen / Stoffbegriff - Einteilung der Stoffe
2	34	23	24	25	26	27	Aug	Physikalische Trennverfahren für Stoffgemische
3	35	30	31					Die chemischen Elemente (PSE)
	35			01	02	03	Sep	
4	36	06	07	08	09	10	Sep	Das Borsche Atommodell - Arbeiten mit dem PSE
5	37	13	14	15	16	17	Sep	Das Borsche Atommodell - Anwendungen
6	38	20	21	22	23	24	Sep	1. Prüfung / Neues Thema: Synthese - Analyse
7	39	27	28	29	30		Sep	Die drei chemischen Bindungsarten
	39					01	Okt	
	40	04	05	06	07	08	Okt	
	41	11	12	13	14	15	Okt	
8	42	18	19	20	21	22	Okt	Chemische Bindungsarten / Chemische Formeln
9	43	25	26	27	28	29	Okt	Chemische Bindungsarten / Chemische Formeln
10	44	01	02	03	04	05	Nov	2. Prüfung / Vom Rohstoff zum Werkstoff
11	45	08	09	10	11	12	Nov	Vom Rohstoff z. Werkstoff / Gewinnung d. Metalle
12	46	15	16	17	18	19	Nov	Vom Rohstoff z. Werkstoff / Redox Reaktionen
13	47	22	23	24	25	26	Nov	Werkstoffe - Rohstoffe - Hilfsstoffe - Betriebsstoffe
14	48	29	30				Nov	Die typischen Eigenschaften der Werkstoffe
	48			01	02	03	Dez	
15	49	06	07	08	09	10	Dez	Die typischen Eigenschaften der Werkstoffe
16	50	13	14	15	16	17	Dez	3. Prüfung / Neues Thema: Gefahrstoffe
17	51	20	21	22	23	24	Dez	Gefahrstoffe - Wirkstoffe d. Umgebung / PH-Wert
	52	27	28	29	30	31	Dez	
	1	03	04	05	06	07	Jan	
18	2	10	11	12	13	14	Jan	GS - Umweltproblematik der Stoffe / 4. Prüfung
19	3	17	18	19	20	21	Jan	Gefahrstoffe: Fertigungsbetrieb + Umweltschutz
20	4	24	25	26	27	28	Jan	Neues Thema: Die Einteilung der Werkstoffe
	5	31					Jan	
21	5		01	02	03	04	Feb	Einteilung + Eigenschaften + Auswahl der Werkstoffe

Übersicht Prüfungen Schuljahr 2021/22 - 1. Semester (HS21)

WF:

1. Prüfung - 21. Sept. / 2. Prüfung - 02. Nov. / 3. Prüfung - 14. Dez. 2021
4. Prüfung - 11. Jan. 2022 (freiwillig, wenn 3 Prüfungsnoten vorhanden sind - 4. Prüfung **kann** zu einer Semester-Notenverbesserung führen - ist Sache der LP!)

KR1 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - HS21/FS22

W	KW	Daten						Dienstag / MT 09:45 - 10:30 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	33	16	17	18	19	20	Aug	Einführung: Systemtechnische Grundlagen
2	34	23	24	25	26	27	Aug	Systemtechnische Grundlagen + Gewinde
3	35	30	31					Gewinde-Herstellung + Drehsinn + Gangzahl
	35			01	02	03	Sep	
4	36	06	07	08	09	10	Sep	Gewinde - Befestigungs- und Bewegungsgewinde
5	37	13	14	15	16	17	Sep	Gewinde - Aufgaben zum Thema Gewinde
6	38	20	21	22	23	24	Sep	Gewinde - Veriefung und Abschluss
7	39	27	28	29	30		Sep	1. Prüfung (System. Grundlagen + Gewinde)
	39					01	Okt	
	40	04	05	06	07	08	Okt	
	41	11	12	13	14	15	Okt	
8	42	18	19	20	21	22	Okt	Schraubenverb. - Grundlagen + Kraftverteilung
9	43	25	26	27	28	29	Okt	Schraubenverb. - Gestaltungsempfehlung + Arten
10	44	01	02	03	04	05	Nov	Schraubenverb. - Schraubensicherungen
11	45	08	09	10	11	12	Nov	Stife und Bolzen: Grundlagen + Verwendung
12	46	15	16	17	18	19	Nov	Stife und Bolzen: Stift- und Bolzenarten
13	47	22	23	24	25	26	Nov	Stife und Bolzen: Bolzenarten und Aufgaben
14	48	29	30				Nov	Prüfungsvorbereitungen und Vertiefung
	48			01	02	03	Dez	
15	49	06	07	08	09	10	Dez	2. Prüfung (Schrauben - Stifte - Bolzen)
16	50	13	14	15	16	17	Dez	Wellen- und Nabenverbindungen: Grundlagen
17	51	20	21	22	23	24	Dez	Wellen- und Nabenverb.: Art der Kraftübertragung
	52	27	28	29	30	31	Dez	
	1	03	04	05	06	07	Jan	
18	2	10	11	12	13	14	Jan	Wellen- und Nabenverb.: Bauarten und Vertiefung
19	3	17	18	19	20	21	Jan	Kegel und Kegelverb.: Grundlagen und Beispiele
20	4	24	25	26	27	28	Jan	Kegel und Kegelverb. / Kegel-Berechnungen
	5	31					Jan	
21	5		01	02	03	04	Feb	Abschluss "Lösbare Verbindungen" + Vertiefung

Übersicht Prüfungen Schuljahr 2021/22 - 1. Semester (HS21)

ZMT:

1. Prüfung «MT» - 28. Sept. / 2. Prüfung «MT» - 07. Dez. 2021

1. Prüfung «ZT» - 19. Okt. / 2. Prüfung «ZT» - 04. Jan. 2022

(Es müssen mindestens zwei «ZT»-Noten und eine «MT»-Note vorhanden sein!)

KR1 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - **HS21/FS22**

W	KW	Daten						Dienstag / MT 10:35 - 12:10 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	33	16	17	18	19	20	Aug	Technische Zeichnungen und Zeichnungsnormen
2	34	23	24	25	26	27	Aug	TZ/Normen: Spezifikation und Verifikation
3	35	30	31					Das ISO-GPS-System und die 13 Grundsätze
	35			01	02	03	Sep	
4	36	06	07	08	09	10	Sep	Das ISO-GPS-System und die 13 Grundsätze
5	37	13	14	15	16	17	Sep	Das ISO-GPS-System und die 13 Grundsätze
6	38	20	21	22	23	24	Sep	Die 3 Konzepte für die Tol. d. Gestaltabweichung
7	39	27	28	29	30		Sep	Die 3 Konzepte für die Tol. d. Gestaltabweichung
	39					01	Okt	
	40	04	05	06	07	08	Okt	
	41	11	12	13	14	15	Okt	
8	42	18	19	20	21	22	Okt	1. Prüfung (Überprüfung der Lernziele 1, 2, 3)
9	43	25	26	27	28	29	Okt	Spezifikation durch ein Grössenmass
10	44	01	02	03	04	05	Nov	Lineare Grössenmasse / Interpretationen
11	45	08	09	10	11	12	Nov	Spezifikation durch eine Lehre: Grundlagen
12	46	15	16	17	18	19	Nov	Spezifikation durch eine Lehre: Interpretation
13	47	22	23	24	25	26	Nov	Spezifikation durch eine Lehre: Anwendung
14	48	29	30				Nov	Spezifikation durch eine Zone: Grundlagen
	48			01	02	03	Dez	
15	49	06	07	08	09	10	Dez	Spezifikation durch eine Zone: Anwendungen
16	50	13	14	15	16	17	Dez	Vertiefung und Prüfungsvorbereitung
17	51	20	21	22	23	24	Dez	2. Prüfung (Überprüfung der Lernziele 4, 5, 6)
	52	27	28	29	30	31	Dez	
	1	03	04	05	06	07	Jan	
18	2	10	11	12	13	14	Jan	Prüfungskorrektur und Vertiefung
19	3	17	18	19	20	21	Jan	Spezifizierung: Riemenspanner / Support-1 (Kap. 7)
20	4	24	25	26	27	28	Jan	Spezifizierung: Riemenspanner / Support-1 (Kap. 7)
	5	31					Jan	
21	5		01	02	03	04	Feb	Besprechung Spezifizierung Support-1 (Kapitel 7)

Übersicht Prüfungen Schuljahr 2021/22 - 1. Semester (HS21)

ZMT:

1. Prüfung «MT» - 28. Sept. / 2. Prüfung «MT» - 07. Dez. 2021

1. Prüfung «ZT» - 19. Okt. / 2. Prüfung «ZT» - 04. Jan. 2022

(Es müssen mindestens zwei «ZT»-Noten und eine «MT»-Note vorhanden sein!)

KR1 - Elektro- und Steuerungstechnik - HS21/FS22

W	KW	Daten						Dienstag / ET 13:05 - 14:40 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	33	16	17	18	19	20	Aug	Elektrizität und elektrotechnische Fachbegriffe
2	34	23	24	25	26	27	Aug	Elektrische Energie und elektrischer Stromkreis
3	35	30	31					Elektrischer Stromkreis / Laborübung Nr. 1
	35			01	02	03	Sep	
4	36	06	07	08	09	10	Sep	Besprechung Laborübung / Der Leiterwiderstand
5	37	13	14	15	16	17	Sep	1. Prüfung (Grundlagen und Leiterwiderstand)
6	38	20	21	22	23	24	Sep	Prüfungsbesprechung / Die Stromdichte (Temp.)
7	39	27	28	29	30		Sep	Die Stromdichte / Das Ohmsche Gesetz
	39					01	Okt	
	40	04	05	06	07	08	Okt	
	41	11	12	13	14	15	Okt	
8	42	18	19	20	21	22	Okt	Das Ohmsche Gesetz / Verschiedene Kennlinien
9	43	25	26	27	28	29	Okt	Das Ohmsche Gesetz / Fallbeispiel Elektromotor
10	44	01	02	03	04	05	Nov	Das Ohmsche Gesetz / Abschluss und Vertiefung
11	45	08	09	10	11	12	Nov	2. Prüfung / Schaltung von Widerständen
12	46	15	16	17	18	19	Nov	Schaltung von Widerständen / Anwendungen
13	47	22	23	24	25	26	Nov	Schaltung von Widerständen / Anwendungen
14	48	29	30				Nov	Schaltung von Widerständen / Kirchhoffsches Gesetz
	48			01	02	03	Dez	
15	49	06	07	08	09	10	Dez	Schaltung von Widerständen / Netzwerke
16	50	13	14	15	16	17	Dez	3. Prüfung / Erzeugung von Gleichspannung
17	51	20	21	22	23	24	Dez	Stromarten / Schaltungen von Spannungsquellen
	52	27	28	29	30	31	Dez	
	1	03	04	05	06	07	Jan	
18	2	10	11	12	13	14	Jan	Gleich-, Wechsel- und Drehstrom / 4. Prüfung
19	3	17	18	19	20	21	Jan	Gleich-, Wechsel- und Drehstrom / Techn. Anwend.
20	4	24	25	26	27	28	Jan	Technische Anwendungen / Elektr. Leistung
	5	31					Jan	
21	5		01	02	03	04	Feb	Das elektrische Versorgungsnetz / Verbraucher

Übersicht Prüfungen Schuljahr 2021/22 - 1. Semester (HS21)

ELST:

1. Prüfung «EL» - 14. Sept. / 2. Prüfung «EL» - 09. Nov. / 3. Prüfung «EL» - 14. Dez. 2021
4. Prüfung - 11. Jan. 2022 (freiwillig, wenn 3 Prüfungsnoten vorhanden sind - 4. Prüfung **kann** zu einer Semester-Notenverbesserung führen - ist Sache der LP!)