

# KR4 - Werkstoff- und Fertigungstechnik - **HS20/FS21**

W	KW	Daten						Montag / WT 07:50 - 08:35 Uhr
		<b>Mo</b>	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Werkstoffprüfung / Zugversuch
2	35	24	25	26	27	28	Aug	E-Modul und Hooksches Gesetz
3	36	31					Aug	E-Modul und Hooksches Gesetz
	36		01	02	03	04	Sep	
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Vertiefung und Repetition
5	38	14	15	16	17	18	Sep	<b>1. Prüfung (Werkstoffkennwerte - Hooke)</b>
6	39	21	22	23	24	25	Sep	Zugbeanspruchung
7	40	28	29	30			Sep	Zugbeanspruchung / Druckbeanspruchung
	40				01	02	Okt	
	41	05	06	07	08	09	Okt	Ferien
	42	12	13	14	15	16	Okt	Ferien
8	43	19	20	21	22	23	Okt	Flächenpressung
9	44	26	27	28	29	30	Okt	Vertiefung und Repetition
10	45	02	03	04	05	06	Nov	<b>2. Prüfung (Zug - Druck - Flächenpressung)</b>
11	46	09	10	11	12	13	Nov	Abscherung
12	47	16	17	18	19	20	Nov	Abscherung
13	48	23	24	25	26	27	Nov	Biegung
14	49	30					Nov	Biegung
	49		01	02	03	04	Dez	
15	50	07	08	09	10	11	Dez	<b>3. Prüfung (Abscherung - Biegung)</b>
16	51	14	15	16	17	18	Dez	Torsion
	52	21	22	23	24	25	Dez	Ferien
	53	28	29	30	31		Dez	Ferien
	53					01	Jan	
17	1	04	05	06	07	08	Jan	<b>4. Prüfung WF (Semesterrepetition / freiwillig)</b>
18	2	11	12	13	14	15	Jan	Torsion
19	3	18	19	20	21	22	Jan	QV-BK-Vorbereitung: "WF" (Pos. 1)
20	4	25	26	27	28	29	Jan	QV-BK-Vorbereitung: "WF" (Pos. 1)
21	5	01	02	03	04	05	Feb	Sporttag für BM / evtl. ABU-Exkursion

## Übersicht Prüfungen Schuljahr 2020/21 - 1. Semester (HS20)

**WF:** 1. Prüfung - 14. Sept. / 2. Prüfung - 02. Nov. / 3. Prüfung - 07. Dezember  
 4. Prüfung - 04. Jan. 2021 (freiwillig, wenn 3 Prüfungen vorhanden sind!)

## KR4 - Bereichsübergreifende Projekte (BEPR) - HS20/FS21

W	KW	Daten						Montag / BEPR 09:45 - 10:30 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Widerstände - Bauformen - Temperaturabhängigkeit
2	35	24	25	26	27	28	Aug	Nichtlineare Widerstände - Kennlinien
3	36	31					Aug	Temperaturabhängige Widerstandsberechnungen
	36		01	02	03	04	Sep	
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Der Kondensator - Funktionsprinzip
5	38	14	15	16	17	18	Sep	Die Diode - Funktion und Eigenschaften
6	39	21	22	23	24	25	Sep	Diodenschaltungen ( Gleichrichterschaltung)
7	40	28	29	30			Sep	Spezielle Dioden: Zehner- und Leuchtdiode
	40				01	02	Okt	
	41	05	06	07	08	09	Okt	Ferien
	42	12	13	14	15	16	Okt	Ferien
8	43	19	20	21	22	23	Okt	Der Transistor - Funktion und Schaltprinzip
9	44	26	27	28	29	30	Okt	Der Transistor als Schalter - Transistorschaltungen
10	45	02	03	04	05	06	Nov	Der Transistor als Schalter - Transistorschaltungen
11	46	09	10	11	12	13	Nov	<b>2. Prüfung (Elektronik)</b>
12	47	16	17	18	19	20	Nov	Repetition: Ohmsches Gesetz und Schaltungen
13	48	23	24	25	26	27	Nov	Repetition: Ohmsches Gesetz und Schaltungen
14	49	30					Nov	Repetition: Elektrische Leistung und Energiekosten
	49		01	02	03	04	Dez	
15	50	07	08	09	10	11	Dez	Repetition: Elektrische Leistung und Energiekosten
16	51	14	15	16	17	18	Dez	Repetition: Schaltungen von Spannungsquellen
	52	21	22	23	24	25	Dez	Ferien
	53	28	29	30	31		Dez	Ferien
	53					01	Jan	
17	1	04	05	06	07	08	Jan	Repetition: Schaltungen von Spannungsquellen
18	2	11	12	13	14	15	Jan	Repetition: Energieumwandlung und -speicherung
19	3	18	19	20	21	22	Jan	Repetition: Elektrosicherheit (Schutzmassnahmen)
20	4	25	26	27	28	29	Jan	Repetition: Elektrosicherheit (NIN / NIV)
21	5	01	02	03	04	05	Feb	Sporttag für BM / evtl. ABU-Exkursion

### Übersicht Prüfungen Schuljahr 2020/21 - 1. Semester (HS20)

BEPR:	1. Prüfung «Qualitätsmanagement» - 26. Oktober	(Gewichtung 0.5)
	2. Prüfung «Elektronik» - 09. November	(Gewichtung 1)
	3. Bewertung «Projektarbeit» - 04. Januar 2021	(Gewichtung 2)
	4. Prüfung «Kreisprozesse» - 11. Januar 2021	(Gewichtung 0.5)

## KR4 - Bereichsübergreifende Projekte (BEPR) - HS20/FS21

W	KW	Daten						Montag / BEPR 10:35 - 11:20 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Grundlagen des Qualitätsmanagements
2	35	24	25	26	27	28	Aug	Qualitätsmerkmale und Fehler
3	36	31					Aug	Werkzeuge des Qualitätsmanagements
	36		01	02	03	04	Sep	
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Qualitätslenkung und Qualitätssicherung
5	38	14	15	16	17	18	Sep	Maschinen- und Prozessfähigkeit
6	39	21	22	23	24	25	Sep	Maschinen- und Prozessfähigkeit
7	40	28	29	30			Sep	Statistische Prozessregelung (SPC)
	40			01	02		Okt	
	41	05	06	07	08	09	Okt	Ferien
	42	12	13	14	15	16	Okt	Ferien
8	43	19	20	21	22	23	Okt	Vertiefung: Qualitätsmanagement
9	44	26	27	28	29	30	Okt	1. Prüfung (Qualitätsmanagement)
10	45	02	03	04	05	06	Nov	Wärmepumpen
11	46	09	10	11	12	13	Nov	Wärmepumpen
12	47	16	17	18	19	20	Nov	Wärmepumpen - Gasturbinen
13	48	23	24	25	26	27	Nov	Gas- und Dampfturbinen
14	49	30					Nov	Gas- und Dampfturbinen
	49		01	02	03	04	Dez	
15	50	07	08	09	10	11	Dez	Kältemaschinen
16	51	14	15	16	17	18	Dez	Kältemaschinen
	52	21	22	23	24	25	Dez	Ferien
	53	28	29	30	31		Dez	Ferien
	53				01		Jan	
17	1	04	05	06	07	08	Jan	Abschluss Maschinentechnik
18	2	11	12	13	14	15	Jan	4. Prüfung (Kreisprozesse)
19	3	18	19	20	21	22	Jan	QV-BK-Vorbereitung: "AF" (Pos. 4)
20	4	25	26	27	28	29	Jan	QV-BK-Vorbereitung: "AF" (Pos. 4)
21	5	01	02	03	04	05	Feb	Sporttag für BM / evtl. ABU-Exkursion

### Übersicht Prüfungen Schuljahr 2020/21 - 1. Semester (HS20)

BEPR:	1. Prüfung «Qualitätsmanagement» - 26. Oktober	(Gewichtung 0.5)
	2. Prüfung «Elektronik» - 09. November	(Gewichtung 1)
	3. Bewertung «Projektarbeit» - 04. Januar 2021	(Gewichtung 2)
	4. Prüfung «Kreisprozesse» - 11. Januar 2021	(Gewichtung 0.5)

## KR4 - Bereichsübergreifende Projekte (BEPR) - HS20/FS21

W	KW	Daten						BEPR 08:40 - 09:25 und 11:25 - 12:10 Uhr
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
1	34	17	18	19	20	21	Aug	Planung & Realisierung der Projektarbeit
2	35	24	25	26	27	28	Aug	Planung & Realisierung der Projektarbeit
3	36	31					Aug	Planung & Realisierung der Projektarbeit
	36		01	02	03	04	Sep	
4	37	07	08	09	10	11	Sep	Planung & Realisierung der Projektarbeit
5	38	14	15	16	17	18	Sep	Planung & Realisierung der Projektarbeit
6	39	21	22	23	24	25	Sep	Planung & Realisierung der Projektarbeit
7	40	28	29	30			Sep	Planung & Realisierung der Projektarbeit
	40				01	02	Okt	
	41	05	06	07	08	09	Okt	Ferien
	42	12	13	14	15	16	Okt	Ferien
8	43	19	20	21	22	23	Okt	Planung & Realisierung der Projektarbeit
9	44	26	27	28	29	30	Okt	Planung & Realisierung der Projektarbeit
10	45	02	03	04	05	06	Nov	Planung & Realisierung der Projektarbeit
11	46	09	10	11	12	13	Nov	Planung & Realisierung der Projektarbeit
12	47	16	17	18	19	20	Nov	Planung & Realisierung der Projektarbeit
13	48	23	24	25	26	27	Nov	Präsentation Team A
14	49	30					Nov	Präsentation Team B
	49		01	02	03	04	Dez	
15	50	07	08	09	10	11	Dez	Präsentation Team C
16	51	14	15	16	17	18	Dez	Präsentation Team D
	52	21	22	23	24	25	Dez	Ferien
	53	28	29	30	31		Dez	Ferien
	53					01	Jan	
17	1	04	05	06	07	08	Jan	Bewertung der Projektarbeit (Skript / Präsentation)
18	2	11	12	13	14	15	Jan	QV-BK-Vorbereitung: "ELST" + "ZMT" (Pos. 2/3)
19	3	18	19	20	21	22	Jan	QV-BK-Vorbereitung: "ELST" + "ZMT" (Pos. 2/3)
20	4	25	26	27	28	29	Jan	QV-BK-Vorbereitung: "ELST" + "ZMT" (Pos. 2/3)
21	5	01	02	03	04	05	Feb	Sporttag für BM / evtl. ABU-Exkursion

### Übersicht Prüfungen Schuljahr 2020/21 - 1. Semester (HS20)

BEPR:	1. Prüfung «Qualitätsmanagement» - 26. Oktober	(Gewichtung 0.5)
	2. Prüfung «Elektronik» - 09. November	(Gewichtung 1)
	3. Bewertung «Projektarbeit» - 04. Januar 2021	(Gewichtung 2)
	4. Prüfung «Kreisprozesse» - 11. Januar 2021	(Gewichtung 0.5)