

KR2 - Werkstoff- und Fertigungstechnik - HS20/FS21

| W  | KW | Daten |    |    |    |     | Donnerstag / WT 07:50 - 08:35 Uhr |  |  |  |
|----|----|-------|----|----|----|-----|-----------------------------------|--|--|--|
|    |    | Mo    | Di | Mi | Do | Fr  |                                   |  |  |  |
| 1  | 34 | 17    | 18 | 19 | 20 | 21  | Aug                               | Repetition Fe-C-Leg./ Einfluss Kohlenstoffgehalt |  |  |
| 2  | 35 | 24    | 25 | 26 | 27 | 28  | Aug                               | Fe-C-Legierung: Einfluss Kohlenstoffgehalt       |  |  |
|    |    | 36    | 31 |    |    |     | Aug                               |  |  |  |
| 3  | 36 |       | 01 | 02 | 03 | 04  | Sep                               | Fe-C-Legierung: Einfluss der Legierungselemente  |  |  |
| 4  | 37 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11  | Sep                               | Vertiefung: Fe-C-Legierungen                     |  |  |
| 5  | 38 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18  | Sep                               | Vertiefung: Fe-C-Legierungen                     |  |  |
| 6  | 39 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25  | Sep                               | 1. Prüfung (Fe -C- Legierungen)                  |  |  |
|    |    | 40    | 28 | 29 | 30 |     | Sep                               |  |  |  |
| 7  | 40 |       |    | 01 | 02 | Okt | Wärmebehandlung der Stähle (WB)   |  |  |  |
|    | 41 | 05    | 06 | 07 | 08 | 09  | Okt                               | Ferien   |  |  |
|    | 42 | 12    | 13 | 14 | 15 | 16  | Okt                               | Ferien   |  |  |
| 8  | 43 | 19    | 20 | 21 | 22 | 23  | Okt                               | WB / Das Härteln der Stähle                      |  |  |
| 9  | 44 | 26    | 27 | 28 | 29 | 30  | Okt                               | WB / Das Härteln der Stähle                      |  |  |
| 10 | 45 | 02    | 03 | 04 | 05 | 06  | Nov                               | WB / Das Härteln der Stähle                      |  |  |
| 11 | 46 | 09    | 10 | 11 | 12 | 13  | Nov                               | WB / Das Vergüten der Stähle                     |  |  |
| 12 | 47 | 16    | 17 | 18 | 19 | 20  | Nov                               | WB / Das Glühen der Stähle                       |  |  |
| 13 | 48 | 23    | 24 | 25 | 26 | 27  | Nov                               | Wärmebehandlung der Stähle / Vertiefung          |  |  |
|    | 49 | 30    |    |    |    | Nov |                                   |  |  |  |
| 14 | 49 |       | 01 | 02 | 03 | 04  | Dez                               | 2. Prüfung (Wärmebehandlung)                     |  |  |
| 15 | 50 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11  | Dez                               | Einteilung der Stähle                            |  |  |
| 16 | 51 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18  | Dez                               | Einteilung der Stähle                            |  |  |
|    | 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                               | Bezeichnungssystem der Stähle                    |  |  |
| 18 | 2  | 11    | 12 | 13 | 14 | 15  | Jan                               | Eisengusswerkstoffe / Gefügeaufbau               |  |  |
| 19 | 3  | 18    | 19 | 20 | 21 | 22  | Jan                               | Eisengusswerkstoffe / Gefügeaufbau               |  |  |
| 20 | 4  | 25    | 26 | 27 | 28 | 29  | Jan                               | Eisengusswerkstoffe / Sorten + Eigenschaften     |  |  |
| 21 | 5  | 01    | 02 | 03 | 04 | 05  | Feb                               | Wärmebehandlung der Eisengusswerkstoffe          |  |  |

KR2 - Werkstoff- und Fertigungstechnik - HS20/FS21

| W  | KW | Daten |    |    |     |     | Donnerstag / FT 08:40 - 09:25 Uhr |   |  |  |
|----|----|-------|----|----|-----|-----|-----------------------------------|---|--|--|
|    |    | Mo    | Di | Mi | Do  | Fr  |                                   |   |  |  |
| 1  | 34 | 17    | 18 | 19 | 20  | 21  | Aug                               | Umformen / Zugdruckumformen                     |  |  |
| 2  | 35 | 24    | 25 | 26 | 27  | 28  | Aug                               | Umformen / Tiefziehen + Hydroformingen          |  |  |
|    |    | 36    | 31 |    |     |     | Aug                               |   |  |  |
| 3  | 36 |       | 01 | 02 | 03  | 04  | Sep                               | Umformen / IHU + Durchzeihen + Drücken          |  |  |
| 4  | 37 | 07    | 08 | 09 | 10  | 11  | Sep                               | Umformen / Biege und Schubumformen              |  |  |
| 5  | 38 | 14    | 15 | 16 | 17  | 18  | Sep                               | Umformen / Umformmaschinen (Presse, Hämmer)     |  |  |
| 6  | 39 | 21    | 22 | 23 | 24  | 25  | Sep                               | Umformen / Vertiefung + Abschluss               |  |  |
|    |    | 40    | 28 | 29 | 30  |     | Sep                               |   |  |  |
| 7  | 40 |       | 01 | 02 | Okt |     | <b>1. Prüfung (Umformen)</b>      |   |  |  |
|    | 41 | 05    | 06 | 07 | 08  | 09  | Okt                               | Ferien  |  |  |
|    | 42 | 12    | 13 | 14 | 15  | 16  | Okt                               | Ferien  |  |  |
| 8  | 43 | 19    | 20 | 21 | 22  | 23  | Okt                               | Trennen - Einführung / Fachvorträge (Skript)    |  |  |
| 9  | 44 | 26    | 27 | 28 | 29  | 30  | Okt                               | Trennen - Fachvorträge (Skript)                 |  |  |
| 10 | 45 | 02    | 03 | 04 | 05  | 06  | Nov                               | Trennen - Abgabe der Fachvorträge (Skript)      |  |  |
| 11 | 46 | 09    | 10 | 11 | 12  | 13  | Nov                               | Fachvorträge "Trennen"                          |  |  |
| 12 | 47 | 16    | 17 | 18 | 19  | 20  | Nov                               | Fachvorträge "Trennen"                          |  |  |
| 13 | 48 | 23    | 24 | 25 | 26  | 27  | Nov                               | Fachvorträge "Trennen"                          |  |  |
|    |    | 49    | 30 |    |     |     | Nov                               |   |  |  |
| 14 | 49 |       | 01 | 02 | 03  | 04  | Dez                               | Vertiefung "Trennen" / Abschluss                |  |  |
| 15 | 50 | 07    | 08 | 09 | 10  | 11  | Dez                               | Fügen / Beschichten / Stoffeigenschaftändern    |  |  |
| 16 | 51 | 14    | 15 | 16 | 17  | 18  | Dez                               | 6 Hauptgruppen der Fertigungsverf. / Vertiefung |  |  |
|    | 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                               | Grundlagen der span. Fertigung / Geschichte     |  |  |
| 18 | 2  | 11    | 12 | 13 | 14  | 15  | Jan                               | Grundlagen der span. Fertigung / Schneidkeil    |  |  |
| 19 | 3  | 18    | 19 | 20 | 21  | 22  | Jan                               | Zerspanung - Grundlagen / Schneidstoffe         |  |  |
| 20 | 4  | 25    | 26 | 27 | 28  | 29  | Jan                               | Zerspanung - Schneidstoffe / Abschluss          |  |  |
| 21 | 5  | 01    | 02 | 03 | 04  | 05  | Feb                               | Schneidstoffe / Kühlschmierstoffe (Aufgaben)    |  |  |

KR2 - Zeichnungs- und **Maschinentechnik** - HS20/FS21

| W  | KW | Daten |    |    |    |     | Donnerstag / MT 09:45 - 10:30 Uhr |   |  |
|----|----|-------|----|----|----|-----|-----------------------------------|---|--|
|    |    | Mo    | Di | Mi | Do | Fr  |                                   |   |  |
| 1  | 34 | 17    | 18 | 19 | 20 | 21  | Aug                               | Einführung / Achsen und Wellen                  |  |
| 2  | 35 | 24    | 25 | 26 | 27 | 28  | Aug                               | Achsen und Wellen                               |  |
|    | 36 | 31    |    |    |    |     | Aug                               |   |  |
| 3  | 36 |       | 01 | 02 | 03 | 04  | Sep                               | Lager - Funktion und Einteilungen (Lagerarten)  |  |
| 4  | 37 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11  | Sep                               | Lager - Gleitlager                              |  |
| 5  | 38 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18  | Sep                               | Lager - Gleitlager                              |  |
| 6  | 39 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25  | Sep                               | Lager - Wälzlager                               |  |
|    | 40 | 28    | 29 | 30 |    |     | Sep                               |   |  |
| 7  | 40 |       |    | 01 | 02 | Okt | Lager - Wälzlager                 |   |  |
|    | 41 | 05    | 06 | 07 | 08 | 09  | Okt                               | Ferien  |  |
|    | 42 | 12    | 13 | 14 | 15 | 16  | Okt                               | Ferien  |  |
| 8  | 43 | 19    | 20 | 21 | 22 | 23  | Okt                               | 1. Prüfung (Achsen, Wellen, Lager)              |  |
| 9  | 44 | 26    | 27 | 28 | 29 | 30  | Okt                               | Führungen - Aufgaben / Eigenschaften etc.       |  |
| 10 | 45 | 02    | 03 | 04 | 05 | 06  | Nov                               | Führungen - Gleit- und Wälzführungen            |  |
| 11 | 46 | 09    | 10 | 11 | 12 | 13  | Nov                               | Riemen - Aufgaben / Eigenschaften etc.          |  |
| 12 | 47 | 16    | 17 | 18 | 19 | 20  | Nov                               | Riemen - Kraftschlüssige Riementriebe           |  |
| 13 | 48 | 23    | 24 | 25 | 26 | 27  | Nov                               | Riemen - Formschlüssige Riementriebe            |  |
|    | 49 | 30    |    |    |    |     | Nov                               |   |  |
| 14 | 49 |       | 01 | 02 | 03 | 04  | Dez                               | Ketten - Aufgaben / Eigenschaften etc.          |  |
| 15 | 50 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11  | Dez                               | Ketten - Abschluss / Vertiefung                 |  |
| 16 | 51 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18  | Dez                               | Zahnräder - Verzahnungsarten                    |  |
|    | 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                               | 2. Prüfung (Führungen, Riemen, Ketten)          |  |
| 18 | 2  | 11    | 12 | 13 | 14 | 15  | Jan                               | Zahnräder - Verzahnungsarten                    |  |
| 19 | 3  | 18    | 19 | 20 | 21 | 22  | Jan                               | Zahnräder - Aufgaben zum Thema                  |  |
| 20 | 4  | 25    | 26 | 27 | 28 | 29  | Jan                               | Getriebe - Funktion + Darstellungsmöglichkeiten |  |
| 21 | 5  | 01    | 02 | 03 | 04 | 05  | Feb                               | Getriebe - Getriebbauarten / Spezialgetriebe    |  |

Übersicht Prüfungen Schuljahr 2020/21 - 1. Semester

ZMT: 1 Prüfung «MT» - 22. Okt. / 2 Prüfung «MT» - 07. Jan. 2021

1. Prüfung «ZT» - 29. Okt. / 2. Prüfung «ZT» - 17. Dez.

1. Prüfung «ZT» - 23. Okt. / 2. Prüfung «ZT» - 17. Dez.  
(Es müssen mindestens zwei «ZT»-Noten und eine «M»-

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

KR2 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - HS20/FS21

| W  | KW | Daten |    |    |    |     | Donnerstag / ZT 10:35 - 12:10 Uhr |   |  |
|----|----|-------|----|----|----|-----|-----------------------------------|---|--|
|    |    | Mo    | Di | Mi | Do | Fr  |                                   |   |  |
| 1  | 34 | 17    | 18 | 19 | 20 | 21  | Aug                               | Stehlager / Spezifizierung der Bauteile           |  |
| 2  | 35 | 24    | 25 | 26 | 27 | 28  | Aug                               | Spezifizierung einer Achse (Drehteil)             |  |
|    | 36 | 31    |    |    |    |     | Aug                               |   |  |
| 3  | 36 |       | 01 | 02 | 03 | 04  | Sep                               | Spezifizierung einer Achse (Drehteil)             |  |
| 4  | 37 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11  | Sep                               | Spezifizierung einer Achse (Drehteil)             |  |
| 5  | 38 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18  | Sep                               | Oberflächenbeschaffenheit                         |  |
| 6  | 39 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25  | Sep                               | Oberflächenbeschaffenheit                         |  |
|    | 40 | 28    | 29 | 30 |    |     | Sep                               |   |  |
| 7  | 40 |       |    | 01 | 02 | Okt | Werkstückkanten (Kantenzustände)  |   |  |
|    | 41 | 05    | 06 | 07 | 08 | 09  | Okt                               | Ferien  |  |
|    | 42 | 12    | 13 | 14 | 15 | 16  | Okt                               | Ferien  |  |
| 8  | 43 | 19    | 20 | 21 | 22 | 23  | Okt                               | Oberflächenbeschaffenheit und Werkstückkanten     |  |
| 9  | 44 | 26    | 27 | 28 | 29 | 30  | Okt                               | 1. Prüfung (Drehteile / Oberfläche / Kanten)      |  |
| 10 | 45 | 02    | 03 | 04 | 05 | 06  | Nov                               | Besprechung der 1. Prüfung / Antriebswelle        |  |
| 11 | 46 | 09    | 10 | 11 | 12 | 13  | Nov                               | Spezifizierung von Zentrierbohrungen / Freistiche |  |
| 12 | 47 | 16    | 17 | 18 | 19 | 20  | Nov                               | Spezifizierung von Passfederverbindungen          |  |
| 13 | 48 | 23    | 24 | 25 | 26 | 27  | Nov                               | Spezifizierung von Kegeln und Radien              |  |
|    | 49 | 30    |    |    |    |     | Nov                               |   |  |
| 14 | 49 |       | 01 | 02 | 03 | 04  | Dez                               | Spezifizierung von Kegeln und Radien              |  |
| 15 | 50 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11  | Dez                               | Spezifizierung einer Antriebswelle komplett       |  |
| 16 | 51 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18  | Dez                               | 2. Prüfung (Drehteile / Repetitionsaufgaben)      |  |
|    | 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                               | Besprechung 2. Prüfung / Gegossene W'stücke       |  |
| 18 | 2  | 11    | 12 | 13 | 14 | 15  | Jan                               | Spezifizierung von gegossenen Werkstücken         |  |
| 19 | 3  | 18    | 19 | 20 | 21 | 22  | Jan                               | Gegossene W'stücke / Spezifizierung "Stehlager"   |  |
| 20 | 4  | 25    | 26 | 27 | 28 | 29  | Jan                               | Gegossene W'stücke / Spezifizierung "Stehlager"   |  |
| 21 | 5  | 01    | 02 | 03 | 04 | 05  | Feb                               | Gegossene W'stücke / Spezifizierung "Stehlager"   |  |

Übersicht Prüfungen Schuljahr 2020/21 - 1. Semester

ZMT: 1. Prüfung «MT» - 22. Okt. / 2. Prüfung «MT» - 07. Jan. 2021

1. Prüfung «ZT» - 29. Okt. / 2. Prüfung «ZT» - 17. Dez.

(Es müssen mindestens zwei «ZT»-Noten und eine «M»-

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