

# KR1 - Werkstoff- und Fertigungstechnik - **HS20/FS21**

| W  | KW | Daten |    |    |    |    |     | Montag / WT 09:45 - 11:20 Uhr                         |
|----|----|-------|----|----|----|----|-----|---|
|    |    | Mo    | Di | Mi | Do | Fr |     |   |
| 1  | 34 | 17    | 18 | 19 | 20 | 21 | Aug | Mitteilungen / Stoffbegriff - Einteilung der Stoffe   |
| 2  | 35 | 24    | 25 | 26 | 27 | 28 | Aug | Trennverfahren für Stoffgemische                      |
|    | 36 | 31    |    |    |    |    | Aug |   |
| 3  | 36 |       | 01 | 02 | 03 | 04 | Sep | Chemische Elemente                                    |
| 4  | 37 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11 | Sep | Borsches Atommodell                                   |
| 5  | 38 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | Sep | Borsches Atommodell - Anwendungen                     |
| 6  | 39 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | Sep | <b>1. Prüfung / Synthese - Analyse</b>                |
| 7  | 40 | 28    | 29 | 30 |    |    | Sep | Chemische Bindungsarten                               |
|    | 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 | Chemische Bindungsarten / Chemische Formeln           |
| 9  | 44 | 26    | 27 | 28 | 29 | 30 | Okt | Chemische Bindungsarten / Chemische Formeln           |
| 10 | 45 | 02    | 03 | 04 | 05 | 06 | Nov | <b>2. Prüfung / Vom Rohstoff zum Werkstoff</b>        |
| 11 | 46 | 09    | 10 | 11 | 12 | 13 | Nov | Vom Rohstoff z. Werkstoff / Gewinnung d. Metalle      |
| 12 | 47 | 16    | 17 | 18 | 19 | 20 | Nov | Vom Rohstoff z. Werkstoff / Redox Reaktionen          |
| 13 | 48 | 23    | 24 | 25 | 26 | 27 | Nov | Werkstoffe - Rohstoffe - Hilfsstoffe - Betriebsstoffe |
|    | 49 | 30    |    |    |    |    | Nov |   |
| 14 | 49 |       | 01 | 02 | 03 | 04 | Dez | Eigenschaften der Werkstoffe                          |
|    | 50 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11 | Dez | <b>Mariä Empfängnis</b>                               |
| 15 | 51 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | Dez | Eigenschaften der Werkstoffe                          |
|    | 52 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | Dez | Ferien  |
|    | 53 | 28    | 29 | 30 | 31 |    | Dez | Ferien  |
|    | 53 |       |    |    |    | 01 | Jan |   |
| 16 | 1  | 04    | 05 | 06 | 07 | 08 | Jan | <b>3. Prüfung / Gefahrstoffe</b>                      |
| 17 | 2  | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | Jan | Gefahrstoffe - Wirkstoffe d. Umgebung / PH-Wert       |
| 18 | 3  | 18    | 19 | 20 | 21 | 22 | Jan | GS - Umweltproblematik der Stoffe / <b>4. Prüfung</b> |
| 19 | 4  | 25    | 26 | 27 | 28 | 29 | Jan | Gefahrstoffe - Fertigungsbetrieb / Umweltschutz       |
| 20 | 5  | 01    | 02 | 03 | 04 | 05 | Feb | Gefahrstoffe - Vertiefung / Cleantech-Themen          |

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

WF:

1. Prüfung - 22. Sept. / 2. Prüfung - 03. Nov. / 3. Prüfung - 05. Jan. 2021
4. Prüfung - 19. Jan. 2021 (freiwillig, wenn 3 Prüfungsnoten vorhanden sind - 4. Prüfung **kann** zu einer Semester-Notenverbesserung führen - ist Sache der LP!)

# KR1 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - HS20/FS21

| W   | KW | Daten |    |    |    |    |     | Dienstag / MT 11:25 - 12:10 Uhr                  |
|---|----|-------|----|----|----|----|-----|--|
|   |    | Mo    | Di | Mi | Do | Fr |     |  |
| 1   | 34 | 17    | 18 | 19 | 20 | 21 | Aug | Systemtechnische Grundlagen                      |
| 2   | 35 | 24    | 25 | 26 | 27 | 28 | Aug | Systemtechnische Grundlagen / Gewinde            |
|   | 36 | 31    |    |    |    |    | Aug |  |
| 3   | 36 |       | 01 | 02 | 03 | 04 | Sep | Gewinde -Herstellung / Drehsinn / Gangzahl       |
| 4   | 37 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11 | Sep | Gewinde - Befestigungs- und Bewegungsgewinde     |
| 5   | 38 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | Sep | Gewinde - Aufgaben zum Thema Gewinde             |
| 6   | 39 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | Sep | Gewinde - Veriefung und Abschluss                |
| 7   | 40 | 28    | 29 | 30 |    |    | Sep | 1. Prüfung (System. Grundlagen / Gewinde)        |
|   | 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 | Schraubenverb. - Grundlagen / Kraftverteilung    |
| 9   | 44 | 26    | 27 | 28 | 29 | 30 | Okt | Schraubenverb. - Gestaltungsempfehlung / Arten   |
| 10  | 45 | 02    | 03 | 04 | 05 | 06 | Nov | Schraubenverb. - Schraubensicherungen            |
| 11  | 46 | 09    | 10 | 11 | 12 | 13 | Nov | Stife und Bolzen / Grundlagen + Verwendung       |
| 12  | 47 | 16    | 17 | 18 | 19 | 20 | Nov | Stife und Bolzen / Stift- und Bolzenarten        |
| 13  | 48 | 23    | 24 | 25 | 26 | 27 | Nov | Stife und Bolzen / Bolzenarten und Aufgaben      |
|   | 49 | 30    |    |    |    |    | Nov |  |
| 14  | 49 |       | 01 | 02 | 03 | 04 | Dez | Prüfungsvorbereitungen                           |
|   | 50 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11 | Dez | Mariä Empfängnis                                 |
| 15  | 51 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | Dez | 2. Prüfung (Schrauben - Stifte - Bolzen)         |
|   | 52 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | Dez | Ferien   |
|   | 53 | 28    | 29 | 30 | 31 |    | Dez | Ferien   |
|   | 53 |       |    |    | 01 |    | Jan |  |
| 16  | 1  | 04    | 05 | 06 | 07 | 08 | Jan | Wellen- und Nabenverbindungen / Grundlagen       |
| 17  | 2  | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | Jan | Wellen- und Nabenverb. / Art d. Kraftübertragung |
| 18  | 3  | 18    | 19 | 20 | 21 | 22 | Jan | Wellen- und Nabenverb. / Bauarten + Vertiefung   |
| 19  | 4  | 25    | 26 | 27 | 28 | 29 | Jan | Kegel und Kegelverb. / Grundlagen + Beispiele    |
| 20  | 5  | 01    | 02 | 03 | 04 | 05 | Feb | Kegel und Kegelverb. / Kegel-Berechnungen        |
| Übersicht Prüfungen Schuljahr 2020/21 - 1. Semester (HS20)                |    |       |    |    |    |    |     |  |
| ZMT: 1. Prüfung «MT» - 29. Sept. / 2. Prüfung «MT» - 15. Dez.             |    |       |    |    |    |    |     |  |
| 1. Prüfung «ZT» - 20. Okt. / 2. Prüfung «ZT» - 01. Dez.                   |    |       |    |    |    |    |     |  |
| (Es müssen mindestens zwei «ZT»-Noten und eine «MT»-Note vorhanden sein!) |    |       |    |    |    |    |     |  |

# KR1 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - **HS20/FS21**

| W  | KW | Daten |    |    |    |    |     | Dienstag / ZT 13:05 - 14:40 Uhr |
|----|----|-------|----|----|----|----|-----|---------------------------------|
|    |    | Mo    | Di | Mi | Do | Fr |     |                                 |
| 1  | 34 | 17    | 18 | 19 | 20 | 21 | Aug |                                 |
| 2  | 35 | 24    | 25 | 26 | 27 | 28 | Aug |                                 |
|    | 36 | 31    |    |    |    |    | Aug |                                 |
| 3  | 36 |       | 01 | 02 | 03 | 04 | Sep |                                 |
| 4  | 37 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11 | Sep |                                 |
| 5  | 38 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | Sep |                                 |
| 6  | 39 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | Sep |                                 |
| 7  | 40 | 28    | 29 | 30 |    |    | Sep |                                 |
|    | 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 | 1. Prüfung                      |
| 9  | 44 | 26    | 27 | 28 | 29 | 30 | Okt |                                 |
| 10 | 45 | 02    | 03 | 04 | 05 | 06 | Nov |                                 |
| 11 | 46 | 09    | 10 | 11 | 12 | 13 | Nov |                                 |
| 12 | 47 | 16    | 17 | 18 | 19 | 20 | Nov |                                 |
| 13 | 48 | 23    | 24 | 25 | 26 | 27 | Nov |                                 |
|    | 49 | 30    |    |    |    |    | Nov |                                 |
| 14 | 49 |       | 01 | 02 | 03 | 04 | Dez | 2. Prüfung                      |
|    | 50 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11 | Dez | Mariä Empfängnis                |
| 15 | 51 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | Dez |                                 |
|    | 52 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | Dez | Ferien                          |
|    | 53 | 28    | 29 | 30 | 31 |    | Dez | Ferien                          |
|    | 53 |       |    |    | 01 |    | Jan |                                 |
| 16 | 1  | 04    | 05 | 06 | 07 | 08 | Jan |                                 |
| 17 | 2  | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | Jan |                                 |
| 18 | 3  | 18    | 19 | 20 | 21 | 22 | Jan |                                 |
| 19 | 4  | 25    | 26 | 27 | 28 | 29 | Jan |                                 |
| 20 | 5  | 01    | 02 | 03 | 04 | 05 | Feb |                                 |

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

### ZMT:

1. Prüfung «MT» - 29. Sept. / 2. Prüfung «MT» - 15. Dez.

1. Prüfung «ZT» - 20. Okt. / 2. Prüfung «ZT» - 01. Dez.

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

# KR1 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - **HS20/FS21**

| W  | KW | Daten |    |    |    |    |     | Dienstag / ZT 13:05 - 14:40 Uhr                      |
|----|----|-------|----|----|----|----|-----|--|
|    |    | Mo    | Di | Mi | Do | Fr |     |  |
| 1  | 34 | 17    | 18 | 19 | 20 | 21 | Aug | Elektrizität und elektrotechnische Fachbegriffe      |
| 2  | 35 | 24    | 25 | 26 | 27 | 28 | Aug | Elektrische Energie und elektrischer Stromkreis      |
|    | 36 | 31    |    |    |    |    | Aug |  |
| 3  | 36 |       | 01 | 02 | 03 | 04 | Sep | Elektrischer Stromkreis / Laborübung Nr. 1           |
| 4  | 37 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11 | Sep | Laborübung Nr. 1 / Der Leiterwiderstand              |
| 5  | 38 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | Sep | <b>1. Prüfung (Grundlagen und Leiterwiderstand)</b>  |
| 6  | 39 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | Sep | Stromdichte und Temperatur                           |
| 7  | 40 | 28    | 29 | 30 |    |    | Sep | Das Ohmsche Gesetz                                   |
|    | 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 | Das Ohmsche Gesetz                                   |
| 9  | 44 | 26    | 27 | 28 | 29 | 30 | Okt | Das Ohmsche Gesetz                                   |
| 10 | 45 | 02    | 03 | 04 | 05 | 06 | Nov | Schaltungen von Widerständen                         |
| 11 | 46 | 09    | 10 | 11 | 12 | 13 | Nov | <b>2. Prüfung (Ohmsches Gesetz)</b>                  |
| 12 | 47 | 16    | 17 | 18 | 19 | 20 | Nov | Schaltungen von Widerständen                         |
| 13 | 48 | 23    | 24 | 25 | 26 | 27 | Nov | Schaltungen von Widerständen                         |
|    | 49 | 30    |    |    |    |    | Nov |  |
| 14 | 49 |       | 01 | 02 | 03 | 04 | Dez | Schaltungen von Widerständen                         |
|    | 50 | 07    | 08 | 09 | 10 | 11 | Dez | <b>Mariä Empfängnis</b>                              |
| 15 | 51 | 14    | 15 | 16 | 17 | 18 | Dez | Schaltungen von Widerständen                         |
|    | 52 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25 | Dez | Ferien   |
|    | 53 | 28    | 29 | 30 | 31 |    | Dez | Ferien   |
|    | 53 |       |    |    |    | 01 | Jan |  |
| 16 | 1  | 04    | 05 | 06 | 07 | 08 | Jan | <b>3. Prüfung (Schaltungen von Widerständen)</b>     |
| 17 | 2  | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | Jan | Schaltungen von Spannungsquellen                     |
| 18 | 3  | 18    | 19 | 20 | 21 | 22 | Jan | Schaltungen von Spannungsquellen / <b>4. Prüfung</b> |
| 19 | 4  | 25    | 26 | 27 | 28 | 29 | Jan | Stromarten / Elektrische Leistung                    |
| 20 | 5  | 01    | 02 | 03 | 04 | 05 | Feb | Stromarten / Elektrische Leistung                    |

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

ELST:

1. Prüfung «EL» - 15. Sept. / 2. Prüfung «EL» - 10. Nov. / 3. Prüfung «EL» - 05. JJan. 2021
4. Prüfung - 19. Jan. 2021 (freiwillig, wenn 3 Prüfungsnoten vorhanden sind - Rest siehe WF!)