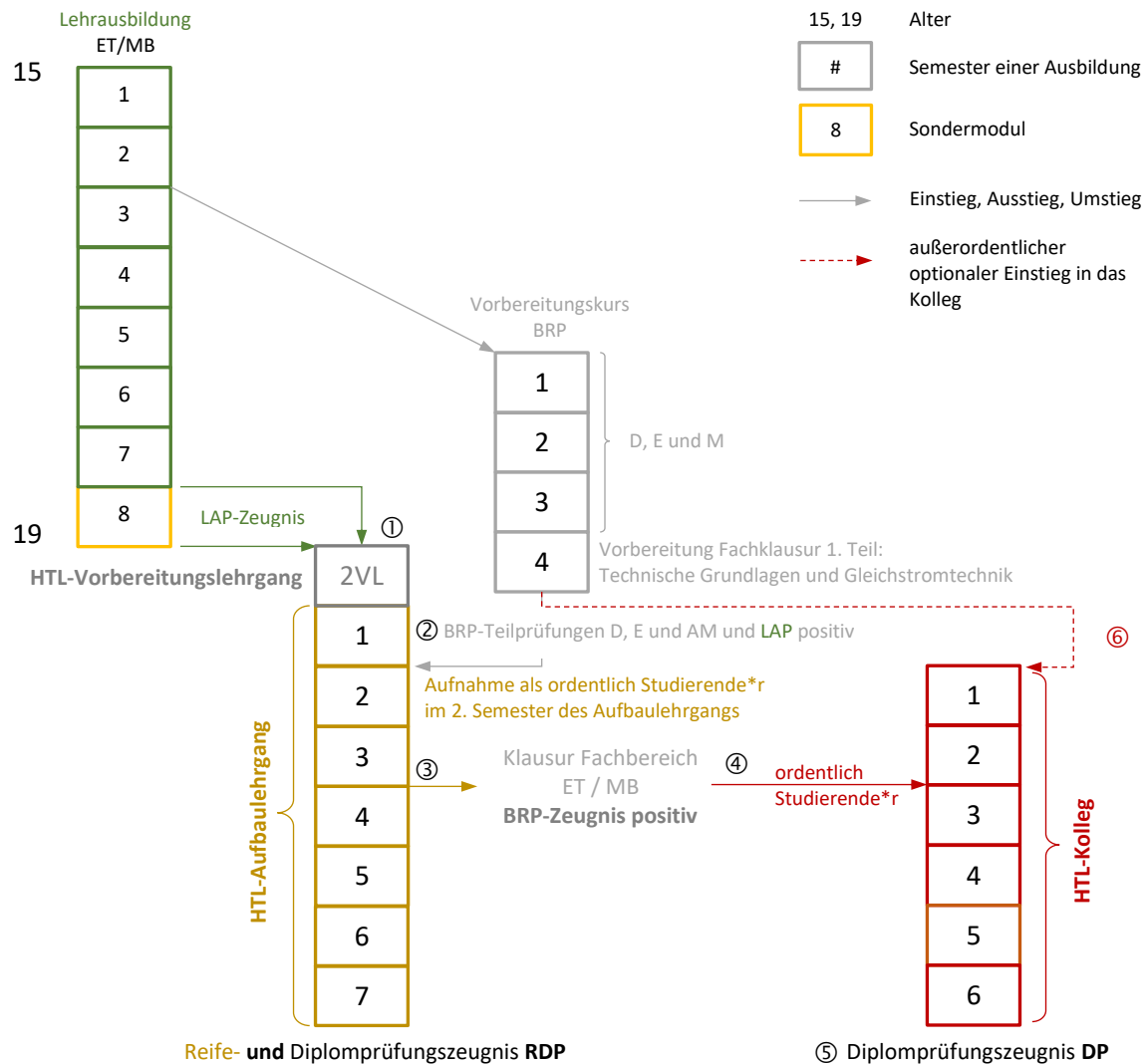


# Konzept: LAP-BRP-HTL-Kolleg

**Ziel:** Dieses Modell soll engagierten Personen die berufsbegleitende und zeitoptimierte Höherqualifizierung zur HTL-Ingenieurin beziehungsweise zum HTL-Ingenieur ermöglichen.



**Studentafel für Elektrotechnik**

| Semester                                       | Aufbaulehrgang |               | Kolleg (C) |           |           |           |
|--|----------------|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|  | WS<br>2 AL     | SS<br>3 AL    | WS<br>3 C  | SS<br>4 C | WS<br>5 C | SS<br>6 C |
| <b>Allgemeinbildende Module</b>                |                |               |            |           |           |           |
| Wochenstunden                                  |                |               |            |           |           |           |
| Religion / Ethik                               | 1              | 1             | 1          | 1         | -         | -         |
| Deutsch  | <del>3</del>   | <del>3</del>  | -          | -         | -         | -         |
| Englisch                                       | <del>3</del>   | <del>3</del>  | -          | -         | -         | -         |
| Angewandte Mathematik                          | <del>4</del>   | <del>4</del>  | -          | -         | -         | -         |
| Angewandte Mathematik - Kolleg C               | 1              | 1             | 1          | 1         |           |           |
| Wirtschaft und Recht                           | 3              | 3             | 1          | 1         | -         | -         |
| <b>Technische Module</b>                       |                |               |            |           |           |           |
| Energiesysteme <b>V</b>                        | 3              | 3             | 2          | 2         | 2         | 2         |
| Grundlagen der Elektrotechnik - Kolleg C       | 2              | 2             | -          | -         | -         | -         |
| Automatisierungstechnik <b>V</b>               | -              | -             | 2          | 3         | 2         | 2         |
| Antriebstechnik                                | -              | -             | 2          | 3         | 2         | 2         |
| Industrieelektronik <b>V</b>                   | -              | -             | 2          | 2         | 2         | 2         |
| Fachspezifische Informationstechnik <b>V</b>   | 2              | 2             | 2          | 2         | 2         | 2         |
| Computerunterstützte Projektentwicklung        | 2              | 2             | 3          | 3         | 2         | 2         |
| Laboratorium                                   | -              | -             | 3          | 3         | 4         | 4         |
| Werkstättenlaboratorium                        | 2              | 2             | -          | 1         | 3         | 2         |
| Projektmanagement                              | -              | -             | -          | 1         | -         | 1         |
| <b>Wählbares Vertiefungsmodul</b>              |                |               |            |           |           |           |
| Aus den mit <b>V</b> gekennzeichneten Modulen* | -              | -             | -          | -         | <b>4</b>  | <b>4</b>  |
| Gesamtwochenstundenzahl                        | <del>23</del>  | <del>23</del> | 19         | 19        | 23        | 23        |
|  | 16             | 16            |            |           |           |           |

\* Im letzten Schuljahr ist für Sie die Wahl eines Vertiefungsmoduls vorgesehen. Eines der mit V gekennzeichneten Module muss vor Beginn des Abschlussjahres gewählt werden. Ob das gewünschte Vertiefungsmodul tatsächlich angeboten werden kann, hängt von der Anzahl der Anmeldungen ab.

**Studenten-tafel für Maschinenbau**

| <b>Semester</b>                              | <b>Aufbaulehrgang</b>    |                          | <b>Kolleg (C)</b>       |                         |                         |                         |
|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | <b>WS</b><br><b>2 AL</b> | <b>SS</b><br><b>3 AL</b> | <b>WS</b><br><b>3 C</b> | <b>SS</b><br><b>4 C</b> | <b>WS</b><br><b>5 C</b> | <b>SS</b><br><b>6 C</b> |
| <b>Allgemeinbildende Module</b>              |                          |                          |                         |                         |                         |                         |
|  | <b>Wochenstunden</b>     |                          |                         |                         |                         |                         |
| Religion / Ethik                             | 1                        | 1                        | 1                       | 1                       | -                       | -                       |
| Deutsch                                      | <del>3</del>             | <del>3</del>             | -                       | -                       | -                       | -                       |
| Englisch                                     | <del>3</del>             | <del>3</del>             | -                       | -                       | -                       | -                       |
| Angewandte Mathematik                        | <del>4</del>             | <del>4</del>             | 3                       | 3                       | -                       | -                       |
| Wirtschaft und Recht                         | -                        | -                        | -                       | 2                       | 2                       | 2                       |
| <b>Technische Module</b>                     |                          |                          |                         |                         |                         |                         |
| <i>F-CAD-Praktikum (DG, AINF) - Kolleg C</i> | 1                        | 1                        | 2                       | -                       | -                       | -                       |
| Konstruktion und Projektmanagement           | 4                        | 4                        | 3                       | 5                       | 5                       | 5                       |
| Maschinenelemente                            | 2                        | 2                        | 2                       | 2                       | -                       | -                       |
| Technische Mechanik und Berechnung           | 4                        | 4                        | 3                       | 3                       | 2                       | 2                       |
| Fertigungstechnik                            | 2                        | 2                        | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       |
| Maschinen und Anlagen                        | -                        | -                        | 3                       | 3                       | 1                       | 1                       |
| Automatisierungstechnik                      | 2                        | 2                        | 2                       | 2                       | -                       | -                       |
| Laboratorium                                 | -                        | -                        | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       |
| Werkstättenlaboratorium                      | -                        | -                        | -                       | -                       | 2                       | 2                       |
| <b>Wählbare Vertiefungsmodule</b>            |                          |                          |                         |                         |                         |                         |
| Vertiefungsmodule*                           | -                        | -                        | -                       | -                       | <b>8</b>                | <b>8</b>                |
| Gesamtwochenstundenzahl                      | <del>25</del>            | <del>25</del>            | 23                      | 25                      | 24                      | 24                      |
|  | 16                       | 16                       |                         |                         |                         |                         |

\* Im vorletzten Schuljahr (zu Beginn 3. Semester) ist für Sie die Wahl von Vertiefungsmodulen vorgesehen, da in einzelnen Pflichtgegenständen schon Inhalte von Vertiefungsmodulen vorbereitet werden. Die Vertiefungsmodule aus den Bereichen **Maschinen- und Anlagentechnik** sowie **Automatisierungstechnik** werden dann im letzten Schuljahr angeboten.