



Abteilung

# Elektrotechnik

Lehrplan

---

**INGENIEURSCHULE DER SEESTADT WISMAR**  
(Ingenieur-Akademie Wismar a. d. Ostsee)

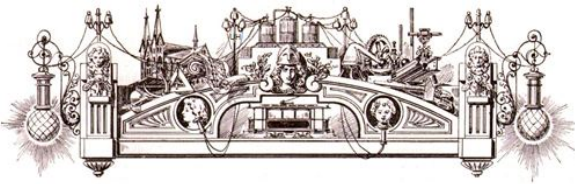
---



## Lehrplan der Abteilung Elektrotechnik

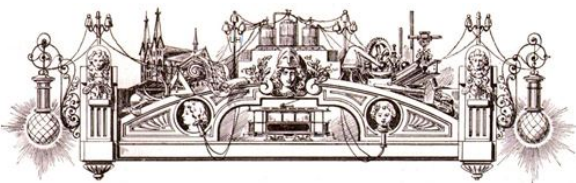
| Nr.<br>des Vorl.<br>Verz. | Lehrfächer                                    | Wochen-<br>Stunden |
|---------------------------|---|--------------------|
| <b>1. Semester:</b>       |   |                    |
| 1                         | Nationalpolitischer Unterricht I . . . . .    | 2                  |
| 11                        | Niedere Mathematik . . . . .                  | 8                  |
| 21                        | Experimental-Physik . . . . .                 | 4                  |
| 22                        | Statik starrer Körper . . . . .               | 6                  |
| 29                        | Grundlagen der Elektrotechnik I . . . . .     | 4                  |
| 41                        | Experimental-Chemie . . . . .                 | 4                  |
| 42                        | Werkstoffkunde . . . . .                      | 3                  |
| 51                        | Darstellende Geometrie . . . . .              | 5                  |
| 52                        | Maschinenzeichnen . . . . .                   | 6                  |
| 54                        | Einführung in die Maschinenelemente . . . . . | 2                  |
|                           |   | <u>44</u>          |
| <b>2. Semester:</b>       |   |                    |
| 2                         | Nationalpolitischer Unterricht II . . . . .   | 2                  |
| 12                        | Höhere Mathematik I . . . . .                 | 6                  |
| 151                       | Physikalisches Laboratorium . . . . .         | 2                  |
| 23                        | Dynamik starrer Körper . . . . .              | 4                  |
| * 24                      | Graphostatik . . . . .                        | 4                  |
| 25                        | Festigkeitslehre I . . . . .                  | 4                  |
| 27                        | Hydromechanik . . . . .                       | 2                  |
| 30                        | Grundlagen der Elektrotechnik II . . . . .    | 4                  |
| 44                        | Werkstoff-Formgebung . . . . .                | 4                  |
| 55                        | Maschinenelemente I . . . . .                 | 8                  |
| 102                       | Elektrische Meßkunde . . . . .                | 4                  |
|                           |   | <u>44</u>          |

\* Graphostatik: zeichnerische Methode zur Lösung statischer Aufgaben



## Lehrplan der Abteilung Elektrotechnik

| Nr.<br>des Vorl.<br>Vern. | Lehrfächer   | Wochen-<br>Stunden |
|---------------------------|--|--------------------|
| <b>3. Semester:</b>       |  |                    |
| 3                         | Nationalpolitischer Unterricht III . . . . .       | 2                  |
| 13                        | Höhere Mathematik II . . . . .                     | 4                  |
| 14                        | Höhere Mathematik III . . . . .                    | 2                  |
| 28                        | Wärmelehre . . . . .                               | 4                  |
| 47                        | Elektrochemie . . . . .                            | 2                  |
| 56                        | Maschinenelemente II . . . . .                     | 7                  |
| 103                       | Theorie der Wechselströme . . . . .                | 4                  |
| 104                       | Beleuchtungstechnik . . . . .                      | 1                  |
| 105                       | Installationstechnik . . . . .                     | 1                  |
| 107                       | Gleichstrommaschinen . . . . .                     | 6                  |
| 114                       | Schalter und Regler . . . . .                      | 2                  |
| 116                       | Fernmelde-Technik I . . . . .                      | 4                  |
| 120                       | Aluminium in der Elektrotechnik . . . . .          | 2                  |
| 160                       | Elektrotechnisches Laboratorium I . . . . .        | 3                  |
|                           |  | <u>44</u>          |
| <b>4. Semester:</b>       |  |                    |
| 4                         | Nationalpolitischer Unterricht IV . . . . .        | 2                  |
| 62                        | Betriebslehre, wirtschaftliche Fertigung . . . . . | 2                  |
| 71                        | Dampfkraftanlagen . . . . .                        | 3                  |
| 83                        | Fördertechnik I . . . . .                          | 2                  |
| 106                       | Leitungsanlagen . . . . .                          | 6                  |
| 109                       | Synchronmaschinen . . . . .                        | 6                  |
| 112                       | Transformatoren . . . . .                          | 4                  |
| 113                       | Gleichrichter . . . . .                            | 2                  |
| 118                       | Hochfrequenztechnik . . . . .                      | 4                  |
| 161                       | Elektrotechnisches Laboratorium II . . . . .       | 3                  |
| 164                       | Fernmelde-Laboratorium I . . . . .                 | 3                  |
| 166                       | Hochfrequenz-Laboratorium . . . . .                | 3                  |
| 154                       | Werkstoffprüfung I . . . . .                       | 4                  |
|                           |  | <u>44</u>          |



## Lehrplan der Abteilung Elektrotechnik

| Nr.<br>des Vorl.<br>Verz. | Lehrfächer  | Wochen-<br>Stunden |
|---------------------------|---|--------------------|
| <b>5. Semester:</b>       |   |                    |
| 5                         | Nationalpolitischer Unterricht V . . . . .        | 2                  |
| 61                        | Fabrikanlagen und Stahlbau . . . . .              | 2                  |
| 63                        | Selbstkostenrechnung . . . . .                    | 2                  |
| 75                        | Verbrennungskraftmaschinen I . . . . .            | 2                  |
| 81                        | Werkzeugmaschinen I und Vorrichtungsbau . . . . . | 2                  |
| 108                       | Wechselstrom-Kollektormaschinen . . . . .         | 2                  |
| 110                       | Asynchronmaschinen . . . . .                      | 6                  |
| 111                       | Umformer . . . . .                                | 1                  |
| 115                       | Elektrische Kraftanlagen . . . . .                | 6                  |
| 117                       | Fernmelde-Technik II . . . . .                    | 5                  |
| 119                       | Hochspannungstechnik . . . . .                    | 4                  |
| 121                       | Elektrische Bahnen . . . . .                      | 2                  |
| 122                       | Elektrische Antriebe . . . . .                    | 2                  |
| 158                       | Maschinentechnisches Laboratorium für E . . . . . | 3                  |
| 165                       | Fernmelde-Laboratorium II . . . . .               | 3                  |
|                           |   | <u>44</u>          |

Aenderung des Lehrplanes vorbehalten!