



Die bbw Hochschule

Als Teil des Bildungswerks der Wirtschaft in Berlin und Brandenburg ist die bbw Hochschule sehr eng mit der hiesigen Wirtschaft vernetzt. Unser Studienangebot entwickeln wir aus den Bedarfen der Praxis und schaffen damit das ideale Verbindungsstück zwischen Bildung und Beruf: praxisnah, wissenschaftsbasiert und zukunftsorientiert.

Unsere Professor:innen und Lehrkräfte sind oft parallel zur Lehre in Führungspositionen von Unternehmen tätig und bringen Erfahrungen aus Firmengründungen oder aus Projekten der angewandten Forschung mit. Hochrangig besetzte Studiengangsbeiräte aus der Wirtschaft garantieren u. a. die Qualität unseres Studienangebotes und vor allem die Passung mit den Anforderungen der Wirtschaft in unseren mehr als 20 staatlich anerkannten Bachelor- und Masterstudiengänge der Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwissenschaften, Ingenieurwissenschaften und Bildungs- und Sozialwissenschaften sowie einer wachsenden Zahl an Weiterbildungen auf akademischem Niveau für Executives.

Mit rund 1200 Studierenden ist die bbw Hochschule heute eine der größten staatlich anerkannten privaten Hochschulen in Berlin und Brandenburg. Mit unserem Standort im Herzen des vielfältigen Berlins richtet sich unser Studienangebot an Menschen in allen Lebenslagen und aus der ganzen Welt. Unsere deutsch- und englischsprachigen Studiengänge können Sie in Vollzeit, dual oder berufsbegleitend absolvieren. Wir sind stolz darauf, die Wirtschaft jedes Jahr mit rund 300 kompetenten Fach- und Führungskräfte – regional, national und international zu verstärken.



Der bbw Hochschule wurde damit bescheinigt, Studiengänge auf Grundlage des Qualitätsmanagementsystems eigenständig zu entwickeln und qualitätsgemäß durchzuführen.

Kontakt

Vereinbaren Sie gern einen Termin zur persönlichen Studienberatung mit uns. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, eine unserer Informationsveranstaltungen oder eine Schnuppervorlesung zu besuchen.

Studienberatung:

☎ 030 3199095-50

📠 030 3199095-55

studienberatung@bbw-hochschule.de

bbw Hochschule

Leibnizstraße 11–13 | 10625 Berlin

Follow us on



Studieren für die berufliche Praxis
an der Hochschule der Wirtschaft für die Wirtschaft
in Berlin und Brandenburg

Ingenieurwissenschaften
**Elektrotechnik –
Höheres Technisches
Anlagenmanagement**

berufsbegleitend | auch ohne Abitur*

Master-Studiengang
Master of Engineering, M. Eng.

Ein Studium der Elektrotechnik bereitet Sie auf sehr vielfältige Einsatzmöglichkeiten vor - von klassischen Bereichen wie elektrischen Antrieben und Energietechnik über die Informations- und Nachrichtentechnik, über Elektronikentwicklung hin zu hardwarenaher Softwareentwicklung. Neben der Vertiefung der klassischen Methoden der Elektrotechnik bilden Energiemanagement, betriebliche Informationssysteme und Logistik sowie die Schnittstellen zum Bauwesen Schwerpunkte, um die immer wichtiger werdende Einbindung der Ingenieure und Führungskräfte in Bauplanung und -überwachung bei Anlagenneubau und -modernisierung zu unterstützen.

Mit dem „Masterstudiengang Elektrotechnik – Höheres Technisches Anlagenmanagement“ werden insbesondere Ingenieure mit Tätigkeitsfeldern in technischen Großanlagen der Produktion, Energieerzeugung und im Bereich Transport und Logistik angesprochen.

Der Studiengang richtet sich an Absolvent:innen ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge, die unmittelbar nach dem Bachelorabschluss ein konsekutives Masterstudium der Elektrotechnik mit breitem fachlichem Spektrum in Teilzeit aufnehmen wollen, ebenso wie an berufserfahrene Ingenieure aus den einschlägigen Branchen – hier bietet sich besonders das berufsintegrierende Teilzeitmodell an. Das Studium kann neben einer Vollzeitstätigkeit in einem fünfsemestrigen Teilzeitmodell absolviert werden.

Online-
Präsenz-
Studium

Überblick

Abschluss

- Master of Engineering (M. Eng.)

Credit Points

- 120 CP oder 90 CP

Studienform und -dauer

- **Berufsbegleitend**
2,5 Jahre bzw. 5 Semester

Beginn

- Zum 1. Oktober

Studienzeiten

- Pro Studienjahr sind ca. 8 Wochen vorlesungsfreie Zeit vorgesehen.
- 2 Abende/Woche 18:00–21:15 Uhr (Mo–Do)
- 2 Samstage/Monat 08:30–16:00 Uhr

Zulassungsvoraussetzung

- Studienvoraussetzung des konsekutiven Masterstudiengangs ist ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss einer staatlichen oder staatlich anerkannten Hochschule mit 180 oder 210 ECTS-Credits in folgenden oder vergleichbaren Studienrichtungen:
 - Elektrotechnik
 - Maschinenbau
- weitere ingenieur- und wirtschaftsingenieurwissenschaftliche Studiengänge nach fachlichem Beratungsgespräch und ggf. unter Auflagen

Studiengebühr

- 30 Raten à EUR 436,00 (EUR 13.080,00)

Finanzierungsmöglichkeiten

- BAföG
- Studienkredit | Bildungskredit (z. B. KfW, Daka e. V.)
- Stipendium (z. B. Aufstiegs-, Deutschlandstipendium oder Begabtenförderung)
- Unternehmen | Arbeitgeber

Online-Präsenz-Studium

Dieser Masterstudiengang wird als Online-Präsenz-Studium angeboten, wobei sich der Anteil an physischen Präsenzveranstaltungen in der Hochschule auf ungefähr 25 % des Studiums beläuft. Der Präsenzanteil wird mit einem entsprechenden Planungsvorlauf zum Semesterstart veröffentlicht. Die Präsenzzeiten werden vor allem für die erforderlichen Praxisanteile des Studiengangs, wie Übungen, Laborarbeiten und Prüfungen, genutzt. Durch dieses Studienmodell sind Sie maximal flexibel, was die Wahl Ihres Studienortes angeht.

Das mobile Studieren ermöglicht Ihnen deutschlandweit und unabhängig von Ihrer aktuellen Situation an den Lehrveranstaltungen teilnehmen zu können. Egal, ob Sie in München, Köln, Hamburg oder Berlin wohnen und arbeiten, bei uns können Sie bequem Ihr Masterstudium von zu Hause aus absolvieren. Damit bieten wir Ihnen eine hohe Vereinbarkeit von Beruf, auch bei einem 40 Stunden Arbeitsverhältnis, Familie und Studium. Um Ihren Studienerfolg sicherzustellen, setzen wir auf unterschiedliche digitale Lerntools plus persönliche Betreuung. Zu unseren digitalen Formaten gehören:

- Online-Präsenz-Vorlesungen via WebEx oder MS Teams
- Video-Tutorials
- Lernplattform Moodle inkl. zur Verfügung gestellte Lehrmaterialien
- Onlinesprechstunden mit Lehrenden
- Online-Klausuren und mündliche Prüfungen
- Haus- und Projektarbeiten als Abschlussleistung

Unsere Vorteile

Optimale Rahmenbedingungen sind die besten Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium. An der bbw Hochschule können Sie sich einfach nur auf die Inhalte konzentrieren. Den Rest erledigen wir für Sie.

- 🗨️ Kleine Studiengruppen und individuelle Betreuung
- 👩‍🏫 Professor:innen aus der Industrie und Wirtschaft
- 📅 Feste Semesterplanung
- ✍️ Keine Klausurenphase
- 👨‍👩‍👧 Hohe Vereinbarkeit von Beruf, Studium und Familie
- ✓ Akkreditiert und staatlich anerkannt

Ablauf des Studiums

Das Studium verläuft über fünf Semester, wobei in den ersten vier Semestern jeweils drei Module absolviert werden. Die Vorlesungszeiten sind auf die späten Nachmittags- bzw. die Abendstunden sowie gelegentlich auf Samstage gelegt. Im fünften Semester folgen ein konsolidierendes interdisziplinäres Seminar in Vorbereitung der Abschlussarbeit, und schließlich die Masterarbeit und das Kolloquium. Im berufsintegrierenden Modell werden zudem Praxiselemente über die nachgewiesene einschlägige berufliche Tätigkeit absolviert. Im Teilzeitmodell mit 120 ECTS-Credits erfolgt ein Theorie-Praxis-Transfer über vier praxisbezogene schriftliche Arbeiten, im Teilzeitmodell mit 90 ECTS-Credits entfallen diese Anteile.

Karrierperspektiven

Der Masterstudiengang Elektrotechnik – Höheres Technisches Anlagenmanagement zielt insbesondere auf die Ausbildung von Planungs- und Entwicklungsingenieuren sowie künftigen Führungskräften in technischen Großanlagen der Produktion, Energieerzeugung und im Bereich Transport und Logistik. Außerdem sind Absolvent:innen der Elektrotechnik erfahrungsgemäß die am vielseitigsten einsetzbaren Ingenieure, sei es in der Hardware- und Softwareentwicklung, in der Energietechnik, oder im Projektmanagement.

Tätigkeiten | Bereiche | Berufsfelder

- Planungsingenieure bei Betreibern technischer Großanlagen in der Energiewirtschaft, der Logistik und der Produktion sowie bei Transport- und Bauunternehmen und Infrastrukturausrüstern
- Entwicklungsingenieure und Projektleiter:innen in Unternehmen der Metallverarbeitung, des Maschinenbaus, der Elektroindustrie und der Automatisierungstechnik
- Führungskräfte und Entwickler:innen in Unternehmen mit starker Anbindung an Planung, Betrieb und Wartung technischer Anlagen sowie der Sicherheitstechnik

Studieninhalte

1. Semester

- Personalmanagement und Führungsverhalten
- Forschungsmethoden der Ingenieurwissenschaften
- Methoden der Elektrotechnik I

2. Semester

- Betriebliche Informationssysteme und Logistik
- Arbeits- und Umweltschutz und rechtliche Grundlagen
- Numerische Mathematik und Simulation

3. Semester

- Energiemanagement und Versorgungssysteme
- Grundzüge Bauwesen und Anlagenplanung
- Methoden der Elektrotechnik II

4. Semester

- Digitale Signal- und Bildverarbeitung
- Projektmanagement im Bauwesen
- Praxis-Transfer-Projekt Arbeitswissenschaft

5. Semester

- Interdisziplinäres Seminar: Anwendung, Forschung und Entwicklung

Abschlussphase

- Masterarbeit und Kolloquium

