

**Antrag auf Anerkennung von Prüfungsleistungen
Wechsel MSMoVe/2012 zu MSMoVe/2017
Schwerpunkt Bahnsystemingenieur (BSI)**

| | |
|-----------------------|--|
| Name, Vorname | |
| Matrikelnummer | |
| Straße und Hausnummer | |
| PLZ und Wohnort | |
| Telefonnummer | |

Zutreffendes bitte ankreuzen:

- Anerkennung **aller** positiven Leistungen
- Anerkennung der Prüfungsleistungen anhand des beigefügten Studienverlaufsplans
- Ich möchte folgende Prüfungsleistungen im Modul „**Freies Wahlfach**“ anerkennen lassen (*es können mehrere beliebige von RWTH Aachen angebotene oder im Ausland absolvierte Lehrveranstaltungen kombiniert werden, um maximal 8 CP zu erzielen*):

Als Leistungsnachweis füge ich dem Antrag meinen Notenspiegel bei.

Ort, Datum

Unterschrift der/des Studierenden

Ab hier vom Prüfungsausschuss auszufüllen

Eingangsdatum des Antrags beim Prüfungsausschuss: _____

Entscheidung des Prüfungsausschusses

- Dem Antrag wird stattgegeben.
- Der Antrag wird abgelehnt (siehe Anlage)

Aachen, den _____

_____ i. A.

Stempel und Unterschrift der bzw. des
Vorsitzenden des Prüfungsausschusses

Bitte übermitteln Sie den ausgefüllten und unterschriebenen Antrag an den Prüfungsausschuss Verkehrsingenieurwesen und Mobilität (Mies-van-der-Rohe-Str. 1, 52074 Aachen).

Zutreffende Prüfungsleistungen bitte ankreuzen:

| Nr. | Modul | Prüfungsleistung | Anerkennung |
|-------|--|--|-------------|
| BSI1 | Eisenbahnwesen I | Eisenbahnwesen I | |
| BSI2 | Elektrotechnik und Elektronik | Elektrotechnik und Elektronik | |
| BSI3 | Elektrische Antriebe und Speicher | Elektrische Antriebe und Speicher | |
| BSI4 | Grundlagen Elektrischer Maschinen | Grundlagen Elektrischer Maschinen | |
| BSI5 | Grundlagen der Technischen Mechanik | Mechanik I | |
| | | Mechanik II | |
| BSI6 | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik | |
| BSI7 | Eisenbahnwesen III b | Eisenbahnsicherungstechnik I | |
| BSI8 | Elektrische Bahnen, Linearantriebe und Magnetschwebetechnik | Elektrische Bahnen, Linearantriebe und Magnetschwebetechnik | |
| BSI9 | Komponenten des Schienenfahrzeugs | Komponenten des Schienenfahrzeugs | |
| BSI9a | Angewandte Schienenfahrzeugtechnik | Angewandte Schienenfahrzeugtechnik | |
| BSI10 | Elektrische Bahnantriebe | Elektrische Bahnantriebe | |
| BSI11 | Schwingungsdynamik von Schienenfahrzeugen | Schwingungsdynamik von Schienenfahrzeugen | |
| BSI12 | Spurführungstechnik | Spurführungstechnik | |
| BSI13 | Energietechnik 1 | Komponenten und Anlagen der Elektrizitätsversorgung | |
| BSI14 | Elektrische Nahverkehrssysteme | Elektrische Nahverkehrssysteme | |
| BSI15 | Finanzierung von Verkehrsinfrastruktur und Betrieb | Finanzierung von Verkehrsinfrastruktur und Betrieb | |
| BSI16 | Battery Storage Systems | Battery Storage Systems | |
| BSI17 | Dynamik Elektrischer Maschinen | Dynamik Elektrischer Maschinen | |
| BSI18 | Electrical Drives | Electrical Drives | |
| BSI19 | Power Electronics 1 | Power Electronics – Fundamentals, Topologies and Analysis | |
| BSI20 | Grundlagen der Verbrennungsmotoren | Grundlagen der Verbrennungsmotoren | |
| BSI21 | Elektromechanische Antriebstechnik | Elektromechanische Antriebstechnik | |
| BSI22 | Strukturentwurf und Konstruktion | Strukturentwurf und Konstruktion | |
| BSI23 | Fügetechnik I - Grundlagen | Fügetechnik I - Grundlagen | |
| BSI24 | Grundlagen der Fluidtechnik | Grundlagen der Fluidtechnik | |
| BSI25 | Elektrizitätsversorgungssysteme | Elektrizitätsversorgungssysteme | |
| BSI26 | Freileitungen | Freileitungen | |
| BSI27 | Schutzmaßnahmen und Schutzeinrichtungen in elektrischen Anlagen und Netzen | Schutzmaßnahmen und Schutzeinrichtungen in elektrischen Anlagen und Netzen | |
| BSI28 | Eisenbahnwesen II | Eisenbahnwesen II | |
| BSI29 | Eisenbahnwesen III a | Eisenbahnbetriebswissenschaft | |
| BSI30 | Verkehrswirtschaft I | Grundlagen der Verkehrswirtschaft | |
| BSI31 | Verkehrswirtschaft II | Betrieb und Management von Schienengüterverkehrssystemen | |
| | | Betrieb und Management von Schienenpersonenverkehrssystemen | |
| BSI32 | Gender und Diversity | Diversity and Innovations | |
| | | Kompetenzen für eine soziale und nachhaltige Technikgestaltung | |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| BSI33 | Environmental Sustainability in Transport Engineering | Environmental Sustainability in Transport Engineering | |
| BSI34 | Railway Capacity Management and Operations | Railway Capacity Management and Operations | |
| BSI35 | Power Electronics - Control, Synthesis and Applications | Power Electronics – Control, Synthesis and Applications | |
| BSI36 | Praktikum | Praktikum (8-16 Wochen) mit Abschlusspräsentation | |
| BSI37 | Unkonventionelle Fahrzeugantriebe | Unkonventionelle Fahrzeugantriebe | |
| BSI38 | Servohydraulik - Geregelt hydraulische Antriebe | Servohydraulik - Geregelt hydraulische Antriebe | |
| BSI39 | Simulation fluidtechnischer Systeme | Simulation fluidtechnischer Systeme | |
| BSI40 | Fügetechnik IV - Grundlagen und Verfahren der Klebtechnik | Grundlagen und Verfahren der Klebtechnik | |
| BSI41 | Kunststoffverarbeitung I | Kunststoffverarbeitung I | |
| BSI42 | Dynamik der Mehrkörpersysteme | Dynamik der Mehrkörpersysteme | |
| BSI43 | Tribologie | Tribologie | |
| BSI44 | Oberflächentechnik | Oberflächentechnik | |
| BSI45 | Grundlagen und Verfahren der Löttechnik | Grundlagen und Verfahren der Löttechnik | |
| BSI46 | Qualitätsmanagement | Qualitätsmanagement | |
| BSI47 | Elektrizitätsversorgungssysteme im gestörten Betrieb | Elektrizitätsversorgungssysteme im gestörten Betrieb | |
| BSI48 | Eisenbahnwesen IV | Eisenbahnsicherungstechnik II | |
| BSI49a | Informationsmanagement | Informationsmanagement | |
| BSI50 | Einführung in eingebettete Systeme | Einführung in eingebettete Systeme | |
| BSI53 | Seminar Qualität und Recht | Seminar Qualität und Recht | |
| BSI54 | Introduction to Scientific Computing II | Introduction to Scientific Computing II | |
| BSI54a | Introduction to Scientific Computing | Introduction to Scientific Computing | |
| BSI55 | Introduction to Research | Introduction to Research | |
| BSI56 | Numerical Methods | Numerical Methods | |
| BSI57 | Social Responsibility, Sustainability and Resilience | Social Responsibility, Sustainability and Resilience | |
| BSI58 | Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering | Bridging the Gap between Gender and Diversity Theories and Civil Engineering | |
| BSI59 | Soziale Räume und Resilienz | Soziale Räume und Resilienz | |
| BSI60 | Energiespeichertechnologien | Energiespeichertechnologien | |
| BSI61 | Mobility Research and Transportation Modeling | Mobility Research and Transportation Modeling | |
| BSI62 | Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part | Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – Lecture Part | |
| BSI63 | Expanding Engineering Limits: Culture, Diversity and Gender – In Practice | Reshaping Engineering Culture with Design Thinking | |
| | | Discovering Innovation - Project work beyond engineering | |
| BSI63a | Ausgewählte Aspekte des Schienenbahnwesens | Ausgewählte Aspekte des Schienenbahnwesens | |
| BSI63b | Sustainability Strategies in Politics and Companies | Sustainability Strategies in Politics and Companies | |
| BSI63c | Sustainability Assessment - Methods and Tools | Sustainability Assessment - Methods and Tools | |

| | | | |
|--------|--|-----------------|--|
| BSI63d | Sinnvolle fachliche Ergänzung aus studienbezogenen Auslandsaufenthalten - für deutschsprachige Vertiefungsrichtungen | | |
| BSI64 | Freies Wahlfach | Freies Wahlfach | |
| BSI65 | Masterarbeit | | |