

Durch das Modul Fachübergreifende technische Qualifikation stärken die Studierenden Ihre Dialogmöglichkeiten im Bereich der Ingenieurwissenschaften und erweitern Ihre Kompetenzen fachübergreifend. Um auf den erforderlichen Gesamtumfang an SWS zu kommen, ist die Kombination von mehreren Lehrveranstaltungen möglich. Bitte beachten Sie zwingend die entsprechenden Modulbeschreibungen hinsichtlich des Umfangs.

Die **Modulnote** ergibt sich **aus** dem nach **SWS gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen**.

Bitte klären Sie mit den Verantwortlichen für die Lehrveranstaltungen unbedingt, ob eine **Prüfungsleistung mit Note** angeboten wird, ansonsten können Sie dieses Fach nicht anrechnen lassen!

**Bitte vergessen Sie auch nicht, die Anmeldung der Prüfungen im HISQIS zur Einschreibzeit des Sommersemesters 2021 im entsprechenden Modul.**

**Katalog gültig für das Sommersemester 2021**

Lehrveranstaltungen für Fachübergreifende Technische Qualifikation PO 2012 bzw. PO 2014	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende	Bemerkung
Akustik	4	Fak. Eul	Prof. E. Altinsoy	
Angewandte intelligente Signalverarbeitung	6	Fak. Eul	Prof. Birkholz	
Antriebselemente	4	Fak. MW	Dr. Rosenlöcher	
Baustoffliche Grundlagen sowie organische und metallische Baustoffe	2	Fak. BIW	Prof. V. Mechtcherine	
Bildgebende Messverfahren für die Energie- und Verfahrenstechnik	2	Fak. MW	Prof. U. Hampel	
Deep Learning für sequentiellen Prozessdaten	1	Fak. MW	Prof. St. Ihlenfeldt	
Einführung CATIA	2	Fak. MW	Dr. H. Müller	
Energetische Nutzung von Biomasse	2	Fak. MW	Dr. D. Bernhardt	
Engineering Design-Konzeptentwicklung eines Formula Student Fahrzeugs	4	Fak. VW	Dr. Th. Tüschen	
Experimentelle Strömungsmechanik	3	Fak. MW	Prof. J. Fröhlich/Dr. F. Rüdiger	nur wenn Einzelprüfungs- leistung noch nach PO 2012 möglich
Fahrzeugaerodynamik	2	Fak. MW	Dr. F. Buschmann	
Fahrzeugelektronik	3	Fak. VW	Prof. B. Bäker	nur wenn Einzelprüfungs- leistung noch nach PO 2012 möglich
Faserverbundtechnologien	2	Fak. VW	Prof. H. Jäger	
Führen und Folgen im Technologiezeitalter	2	Fak. VW	Herr St. Marx	
Grundlagen der Gebäudeenergietechnik	2	Fak. MW	Prof. C. Felsmann	
Grundlagen des Wasserbaus	3	Fak. BIW	Prof. J. Stamm	
Gründungsorientierte BWL remote – How to start a Startup?	2	Dresden exists/Fak. WiWi	Hr. Dipl.-Wi.-Ing. Löbelt-Friedrich (Prof. Schefczyk)	

Durch das Modul Fachübergreifende technische Qualifikation stärken die Studierenden Ihre Dialogmöglichkeiten im Bereich der Ingenieurwissenschaften und erweitern Ihre Kompetenzen fachübergreifend. Um auf den erforderlichen Gesamtumfang an SWS zu kommen, ist die Kombination von mehreren Lehrveranstaltungen möglich. Bitte beachten Sie zwingend die entsprechenden Modulbeschreibungen hinsichtlich des Umfangs.

Die **Modulnote** ergibt sich **aus** dem nach **SWS gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen**.

Bitte klären Sie mit den Verantwortlichen für die Lehrveranstaltungen unbedingt, ob eine **Prüfungsleistung mit Note** angeboten wird, ansonsten können Sie dieses Fach nicht anrechnen lassen!

**Bitte vergessen Sie auch nicht, die Anmeldung der Prüfungen im HISQIS zur Einschreibzeit des Sommersemesters 2021 im entsprechenden Modul.**

**Katalog gültig für das Sommersemester 2021**

Lehrveranstaltungen für Fachübergreifende Technische Qualifikation PO 2012 bzw. PO 2014	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende	Bemerkung
Holzschutz (Beleg und schriftliche Prüfung)	4	Fak. MW	Prof. Wagenführ	PO2019 MW-VNT-81
Ingenieurpädagogik - Gestaltung kommunikativer Prozesse	2	Fak. Erz.-Wiss	Dr. St. Kersten	
Internetrecht für Nichtjuristen	2	Inst. für Int. Recht, Geistiges Eigentum und Technikrecht	Dr. S. Hetmank	
Interplanetare Raumfahrt	2	Fak. MW	Dr. T. Schmiel	
Kernreaktorpraktikum	2 bzw. 3 SWS	Fak. MW	Dr. C. Lange	
Kraftfahrzeugtechnik II: Gesamtfahrzeugfunktionen	4	Fak. VW	Prof. G. Prokop	(PO2019 KL 210 Min)
Leichtbauweisen	2	Fak. MW	Prof. N. Modler	nur wenn Einzelprüfungs- leistung noch nach PO 2012 möglich
Lernwerkstatt - Alles vegan oder was?	2	Fak. MW	Prof. Wiesmann	
Lernwerkstatt - Biomechanik im Alltag	2	Fak. MW	Prof. Wiesmann	
Lernwerkstatt - Machen Sie mal schnell drei REM-Bilder?	2	Fak. MW	Prof. Wiesmann	
Lernwerkstatt - Sieht ganz gut aus – wie geht'n das?	2	Fak. MW	Prof. Wiesmann	
Lernwerkstatt - Und wie öko bist Du?	2	Fak. MW	Prof. Wiesmann	
Multifunktionale Strukturen	3	Fak. MW	Prof. Th. Wallmersperger	
Numerische Mathematik - Iterationsverfahren	4	Fak. Math.	Prof. G. Matthies	
Physikalische Modellierung Elektrochemischer Energiespeicher: Li-Ion Zellen	2	Fak. MW	Dr. Schiedt/Prof. Cuniberti	
Präsentationsseminar	2	Fak. MW	Prof. St. Odenbach	

Durch das Modul Fachübergreifende technische Qualifikation stärken die Studierenden Ihre Dialogmöglichkeiten im Bereich der Ingenieurwissenschaften und erweitern Ihre Kompetenzen fachübergreifend. Um auf den erforderlichen Gesamtumfang an SWS zu kommen, ist die Kombination von mehreren Lehrveranstaltungen möglich. Bitte beachten Sie zwingend die entsprechenden Modulbeschreibungen hinsichtlich des Umfangs.

Die **Modulnote** ergibt sich **aus** dem nach **SWS gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen**.

Bitte klären Sie mit den Verantwortlichen für die Lehrveranstaltungen unbedingt, ob eine **Prüfungsleistung mit Note** angeboten wird, ansonsten können Sie dieses Fach nicht anrechnen lassen!

**Bitte vergessen Sie auch nicht, die Anmeldung der Prüfungen im HISQIS zur Einschreibzeit des Sommersemesters 2021 im entsprechenden Modul.**

**Katalog gültig für das Sommersemester 2021**

Lehrveranstaltungen für Fachübergreifende Technische Qualifikation PO 2012 bzw. PO 2014	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende	Bemerkung
Processing Future	2	Fak. MW	Dr. G. Hilpmann	
Produktdatenmanagement	2	Fak. MW	Dr. B. Saske	
Programmierung	4	Fak. Inf.	Prof. H. Vogler	
Projektmanagement	4	Fak. MW	Prof. A. Hurtado	
Prozessinformatik	1	Fak. MW	Prof. St. Ihlenfeldt	
Prozessverfahrenstechnisches Seminar	2	Fak. MW	Dr. St. Haase	
Quantencomputing für MINT	3	Fak. MW	Prof. St. Ihlenfeldt, Prof. J. Lässig	
Raumfahrt Seminar	1	Fak. MW	Prof. M. Tajmar	
Rechtsaspekte junger Unternehmen - Grundlagen des Privatrechts	2	Inst. für Int. Recht, Geistiges Eigentum und Technikrecht	Dr. S. Hetmank	
Recyclingtechnik	1	Fak. MW	Prof. F. Will	
Regenerative Energiequellen	2	Fak. MW	Prof. C. Felsmann	
Rheologie 1	3	Fak. MW	Prof. St. Odenbach	
Seminar Biomaterialien	3	Fak. MW	Dr. B. Kruppke	
Skizzierkurs 2	2	Fak. MW	Prof. J. Krzywinski	
Skizzierkurs 4	2	Fak. MW	Prof. J. Krzywinski	
Sozialtechnische Aspekte hocheffizienter Konsumgüterproduktion	2	Fak. MW	Prof. J.-P. Majschak	
Tensoranalysis	4	Fak. MW	Dr. J. Brummund	
Textilverstärkte Hochleistungswerkstoffe für High-Tech- und Biomedizinanwendungen	2	Fak. MW	Prof. Ch. Cherif	
Umweltaspekte von Energieanlagen	2	Fak. MW	Prof. U. Gampe / verschiedene Referierende	
Urheber-, Design- und Medienrecht	2	Inst. für Int. Recht, Geistiges Eigentum und Technikrecht	Dr. S. Hetmank	

Durch das Modul Fachübergreifende technische Qualifikation stärken die Studierenden Ihre Dialogmöglichkeiten im Bereich der Ingenieurwissenschaften und erweitern Ihre Kompetenzen fachübergreifend. Um auf den erforderlichen Gesamtumfang an SWS zu kommen, ist die Kombination von mehreren Lehrveranstaltungen möglich. Bitte beachten Sie zwingend die entsprechenden Modulbeschreibungen hinsichtlich des Umfangs.

Die **Modulnote** ergibt sich **aus** dem nach **SWS gewichteten arithmetischen Mittel der Noten der Prüfungsleistungen**.

Bitte klären Sie mit den Verantwortlichen für die Lehrveranstaltungen unbedingt, ob eine **Prüfungsleistung mit Note** angeboten wird, ansonsten können Sie dieses Fach nicht anrechnen lassen!

**Bitte vergessen Sie auch nicht, die Anmeldung der Prüfungen im HISQIS zur Einschreibzeit des Sommersemesters 2021 im entsprechenden Modul.**

**Katalog gültig für das Sommersemester 2021**

Lehrveranstaltungen für Fachübergreifende Technische Qualifikation PO 2012 bzw. PO 2014	SWS	verantwortliche Fakultät / Institution	Lehrende	Bemerkung
Urheber-, Design-, Marken- und Medienrecht	2	Inst. für Int. Recht, Geistiges Eigentum und Technikrecht	Dr. S. Hetmank	
Verbindungstechniken	3	Fak. MW	Prof. H. Jäger	nur wenn Einzelprüfungs- leistung noch nach PO 2012 möglich
Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug	2/3	Fak. VW	Prof. B. Bäker	mit Praktikum 3 SWS
Virtuelle Realität	4	Fak. Eul	Prof. E. Altinsoy	
Wärmepumpen	2	Fak. MW	Prof. C. Felsmann	
Wasser, Malz, Hopfen - Einführung in die Lebensmitteltechnologie	2	Fak. MW	Prof. H. Rohm	
Wir machen uns die Welt wie sie uns gefällt - dürfen wir das?	2	Fak. MW (Hochschulgruppe "blue engineering)	Prof. Schmauder	