

TU BERLIN

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS
VA	3	145005107	Abstracciones Aeroespaciales	3
VA	3	145005106	Diseño Gráfico	3
VA	3	145005105	Diseño Mecánico	4,5
VA	3	145005102	Estructuras Aeroespaciales	4,5
VA	3	145005001	Fabricación Aeroespacial	3
VA	3	145005104	Mecánica de Fluidos II	6
VA	3	145005102	Mecánica del Vuelo	3
VA	3	145005103	Vibraciones	3
VA	3	145006103	Aeroreactores	4
VA	3	145006101	Aerodinámica y Aeroelasticidad	9
VA	3	145006104	Motores Alternativos Aeroespaciales	2
VA	3	145006105	Motores Cohete	3
VA	3	145006106	Materiales Compuestos	3
VA	3	145006102	Mecánica de Estructuras y Proyectos	4,5
VA	3	145006107	Sistemas de Producción Aeroespacial	3
VA	4	145007102	Aerodinámica de Ala Fija	6
VA	4	145007103	Aerodinámica de Ala Rotatoria	3
VA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5
VA	4	145007107	Mantenimiento y Certificación de Vehículos Aeroespaciales	6
VA	4	145007106	Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	4,5
VA	4	145007104	Módulo	3
VA	4	145007105	Vehículos Espaciales	3

Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de apren
W/S	50399	Lehrstuhl I	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W/S	50219	Einführung in die Luft- und Raumfahrt im Verkehrswesen	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W/S	50351	Höhere Strömungslehre I / Strömungslehre II	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W/S	50123	Aerodynamik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W/S	50125	Aerostatik und Mehrkörpersdynamik in der Luftfahrt	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W	50283	Flugmechanik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50404	Luftfahrtantriebe Vertiefung	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W	50427	Mechanics of Fibre Composite Materials	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Inglés	
W	50283	Flugmechanik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50296	Flugzeugsysteme I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50214	Einführung in die Finite-Elemente-Methode	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W/S	50466	Projekt: Einführung in Computational Fluid Dynamics (CFD)	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
S	50551	Satellitentechnik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS
PA	3	145005206	Abstracciones Aeroespaciales	3
PA	3	145005207	Diseño Gráfico	3
PA	3	145005202	Estructuras Aeroespaciales	4,5
PA	3	145005204	Mecánica de Fluidos II	6
PA	3	145005201	Materiales Compuestos	3
PA	3	145005205	Termodinámica Aplicada	3,75
PA	3	145005206	Transporte de Calor y Masa	3,75
PA	3	145005203	Vibraciones	3
PA	3	145006201	Aerodinámica Aeroelástica y Mecánica del Vuelo	9
PA	3	145006203	Aeroreactores	6
PA	3	145006201	Fabricación Aeroespacial	3
PA	3	145006202	Motores Alternativos Aeroespaciales	4,5
PA	3	145006204	Método de Elementos Finitos y Dinámica de Fluidos Computacional	4,5
PA	3	145006205	Materiales Compuestos para Sistemas Propulsivos	3
PA	4	145007204	Contribución a la Investigación	2
PA	4	145007202	Diseño Mecánico	4,5
PA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5
PA	4	145007201	Motores Cohete	4,5
PA	4	145007205	Mantenimiento y Certificación de Motores	7,5
PA	4	145007203	Sistemas de Motor	4
PA	4	145007206	Sistemas de Producción Aeroespacial	3

Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de apren
W/S	50399	Lehrstuhl I	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W/S	50351	Höhere Strömungslehre I / Strömungslehre II	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W/S	50123	Aerodynamik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W/S	50125	Aerostatik und Mehrkörpersdynamik in der Luftfahrt	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W	50283	Flugmechanik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50219	Einführung in die Luft- und Raumfahrt im Verkehrswesen	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50214	Einführung in die Finite-Elemente-Methode	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W/S	50466	Projekt: Einführung in Computational Fluid Dynamics (CFD)	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
S	50404	Leistung und Systeme der Luftfahrtantriebe	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS
NSA	3	145005307	Aerodinámica	6
NSA	3	145005305	Comunicaciones y Redes	4,5
NSA	3	145005302	Electrónica de Potencia	4,5
NSA	3	145005306	Introducción a la Navegación Aérea	3
NSA	3	145005301	Meteorología	3
NSA	3	145005304	Sistemas de Radar/Aviónica	4,5
NSA	3	145005303	Tratamiento Digital de la Información	4,5
NSA	3	145006301	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	6
NSA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3
NSA	3	145006302	Geodesia y Cartografía	4,5
NSA	3	145006304	Instrumentación, Guía y Control	4,5
NSA	3	145006303	Sistemas de Control Automático	3
NSA	3	145006306	Sistemas de Comunicaciones y Vigilancia	4,5
NSA	3	145006305	Sistemas de Navegación Aérea	4,5
NSA	4	145007303	Aviónica	4,5
NSA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5
NSA	4	145007301	Gestión del Transporte Aéreo	6
NSA	4	145007302	Ingeniería de Operación y Gestión de Aeroespaciales	3
NSA	4	145007305	Ingeniería de Sistemas Aeroespaciales	3
NSA	4	145008301	Ingeniería del Transporte Aéreo	6
NSA	4	145007307	Propulsión de Aeronaves	3

Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de apren
W	50282	Dualflughandlung	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
S	50477	Integrated Aircraft Navigation	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Inglés	
W/S	50123	Aerodynamik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W/S	50283	Flugmechanik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W/S	50219	Einführung in die Luft- und Raumfahrt im Verkehrswesen	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50665	Special Topics in Data Guidance, Navigation and Air Transport	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Inglés	
S	50286	Flugführung	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W	50858	Aircraft Navigation	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Inglés	
W/S	50219	Einführung in die Luft- und Raumfahrt im Verkehrswesen	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W	50859	Kooperatives und vernetztes Verkehrsmanagement	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50406	Luftrecht	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS
ATA	3	145005408	Aerodinámica	6
ATA	3	145005401	Abstracciones Aeroespaciales	3
ATA	3	145005406	Geodesia	3
ATA	3	145005403	Geodesia y Topografía	4,5
ATA	3	145005402	Instalaciones Eléctricas	4,5
ATA	3	145005407	Introducción a la Navegación Aérea	3
ATA	3	145005405	Materiales de Construcción	3
ATA	3	145005401	Meteorología	3
ATA	3	145006401	Aerodinámica y Mecánica del Vuelo	6
ATA	3	145006405	Construcción	6
ATA	3	145006403	Estructuras de Aluminio	4,5
ATA	3	145006404	Estructuras de Hormigón	4,5
ATA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3
ATA	4	145007406	Control y Gestión del Tráfico Aéreo	4,5
ATA	4	145007001	Gestión de Empresas y Proyectos	4,5
ATA	4	145007403	Instalaciones de Aeropuertos	4,5
ATA	4	145008301	Ingeniería del Transporte Aéreo	6
ATA	4	145007404	Ingeniería de Operación y Gestión de Aeroespaciales	3
ATA	4	145007405	Operación y Mantenimiento Aeroportuario	6
ATA	4	145007407	Propulsión de Aeronaves	3

Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de apren
W/S	50123	Aerodynamik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W	50283	Flugmechanik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W/S	50219	Einführung in die Luft- und Raumfahrt im Verkehrswesen	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W	50859	Kooperatives und vernetztes Verkehrsmanagement	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50406	Luftrecht	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	

Especialidad	Curso	Código	Asignatura	ECTS
CTA	3	145005507	Abstracciones Aeroespaciales	3
CTA	3	145005501	Abstracciones de Matemáticas	6
CTA	3	145005504	Diseño Gráfico	3
CTA	3	145005506	Estructuras	6
CTA	3	145005503	Mecánica Analítica	3
CTA	3	145005502	Mecánica de Fluidos II	6
CTA	3	145005505	Mecánica de Sólidos	3
CTA	3	145006501	Aerodinámica	6
CTA	3	145006506	Abstracciones Aeroespaciales II	3
CTA	3	145006502	Cálculo Numérico	3
CTA	3	145006504	Control y Optimización	6
CTA	3	145006001	Fabricación Aeroespacial	3
CTA	3	145006505	Mecánica Orbital	3
CTA	3	145006507	Materiales Compuestos	3
CTA	3	145006503	Vibraciones	3
CTA	4	145007506	Aeroelasticidad	3
CTA	4	145007503	Aeroreactores	6
CTA	4	145007512	Dinámica de Fluidos Computacional	3
CTA	4	145007501	Dinámica de Estructuras y Propulsión	4,5
CTA	4	145007504	Motores Alternativos Aeroespaciales	3
CTA	4	145007505	Motores Cohete	4,5
CTA	4	145007511	Método de Elementos Finitos	3
CTA	4	145007502	Mecánica del Vuelo	6
CTA	4	145008502	Vehículos Aeroespaciales	6

Semestre	Código	Asignatura	Titulación	ECTS	Idioma	Guía de apren
W/S	50399	Lehrstuhl I	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W/S	50351	Höhere Strömungslehre I / Strömungslehre II	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W/S	50123	Aerodynamik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W/S	50219	Einführung in die Luft- und Raumfahrt im Verkehrswesen	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W	50427	Basissflugmechanik	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W	50427	Mechanics of Fibre Composite Materials	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Inglés	
W/S	50125	Aerostatik und Mehrkörpersdynamik in der Luftfahrt	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
W/S	50466	Projekt: Einführung in Computational Fluid Dynamics (CFD)	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
S	50404	Luftfahrtantriebe Vertiefung	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50214	Einführung in die Finite-Elemente-Methode	Luft- und Raumfahrttechnik, M.Sc.	6	Alemán	
W	50283	Flugmechanik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	
S	50551	Satellitentechnik I	Verkehrswesen, B.Sc.	6	Alemán	