

Übersicht über die Module, Spezial- und Teilgebiete der Fächer der Ärzteausbildungsordnung 2015

Anl.	Fach	Nr.	
2	Anästhesiologie und Intensivmedizin (9/36/27) Anmerkung: Personen, die ab 01.07.2022 mit der Sonderfach-Schwerpunktausbildung beginnen, haben das Modul 1 (Fachspezifische Intensivmedizin) verpflichtend zu absolvieren.	1	Fachspezifische Intensivmedizin
		2	Anästhesie bei komplexen Fällen
		3	Regionalanästhesie
		4	Präoperative Patientenevaluierung
		5	Notfallmedizin
		6	Schmerzmedizin
		W	Wissenschaftliches Modul
3	Anatomie (45/27)	1	Gewebelehre und histologische Techniken
		2	Aktiver und passiver Bewegungsapparat und Topographie der peripheren Nerven
		3	Eingeweidesystematik und Topographie
		4	Kopf-Hals
		5	Herz-Kreislaufsystem
		6	Nervensystem
		W	Wissenschaftliches Modul
4	Arbeitsmedizin und angewandte Physiologie (9/36/27)	1	Fachspezifische Innere Medizin
		2	Fachspezifische Pneumologie
		3	Arbeitsmedizinisches Management von Erkrankungen des Stütz- und Bewegungsapparates
		4	Arbeitsmedizinisches Management von psychischen Erkrankungen
		5	Berufstoxikologie und Berufskrankheiten
		6	Betriebliches Eingliederungsmanagement
		W	Wissenschaftliches Modul
5	Augenheilkunde und Optometrie (9/36/27)	1	Linse und Refraktion
		2	Glaukom
		3	Netzhaut, Aderhaut u. Glaskörper
		4	Strabologie, Kinderophthalmologie und Neuroophthalmologie
		5	Okuloplastik, Orbita, Tränenwege
		6	Vorderer Augenabschnitt
		W	Wissenschaftliches Modul
6.1	Allgemeinchirurgie und Viszeralchirurgie	1	Hepato-Pankreatiko-Biliäre Chirurgie
		2	Koloproktologie
		3	Chirurgische Onkologie
		4	Endokrine Chirurgie
		5	Endoskopie und gastrointestinale Funktionsdiagnostik
		6	Transplantationschirurgie
		W	Wissenschaftliches Modul

6.2	Allgemeinchirurgie und Gefäßchirurgie		
		W	Wissenschaftliches Modul
6.3	Herzchirurgie	1	Fachspezifische Intensivmedizin
		2	Elektrophysiologische Chirurgie
		3	Minimalinvasive und endovaskuläre Herzchirurgie
		4	Herz- und Lungenersatz und herzunterstützende Verfahren
		5	Kinderherzchirurgie
		6	Thorakale Aortenchirurgie
		W	Wissenschaftliches Modul
6.4	Kinder-und Jugendchirurgie		
		W	Wissenschaftliches Modul
6.5	Neurochirurgie	1	Vaskuläre und endovaskuläre Neurochirurgie
		2	Onkologische Neurochirurgie
		3	Schädelbasis
		4	Neurotraumatologie
		5	Spinale Neurochirurgie
		6	Pädiatrische Neurochirurgie
		W	Wissenschaftliches Modul
6.6	Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie	1	Verbrennungsmedizin
		2	Fehlbildungen
		3	Plastisch-chirurgische Onkologie
		4	Rekonstruktive Mikrochirurgie
		5	Kopf-Hals-Chirurgie
		6	Handchirurgie
		W	Wissenschaftliches Modul
6.7	Thoraxchirurgie	1	Lungentransplantation
		2	Interventionelle Bronchologie
		3	Fachspezifische Ösophaguschirurgie
		4	Thoraxchirurgie erweitert
		5	Minimalinvasive Thoraxchirurgie/ Videoassistierte Thorakoskopie (VATS)
		W	Wissenschaftliches Modul
7	Frauenheilkunde und Geburtshilfe (9/36/27)	1	Endokrinologie und Reproduktionsmedizin
		2	Fetomaternale Medizin
		3	Gynäkologische Onkologie
		4	Urogynäkologie und rekonstruktive Beckenbodenchirurgie
		5	Ambulante Gynäkologie
		6	Operative Gynäkologie
		W	Wissenschaftliches Modul

8	Gerichtsmedizin (9/36/27)	1	Klinische Gerichtsmedizin
		2	Forensische Molekularbiologie
		3	Forensische Toxikologie
		4	Forensische Alkoholologie
		5	Verkehrsunfall
		6	Forensische Histologie
		W	Wissenschaftliches Modul
9	Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde (9/36/27)	1	Kopf-Hals-Onkologie
		2	Rhinologie
		3	Kopf-Hals-Chirurgie
		4	Neurootologie
		5	Pädiatrische HNO-Heilkunde
		6	Funktionelle Störungen und fachspezifische Rehabilitation
		W	Wissenschaftliches Modul
10	Haut- und Geschlechtskrankheiten (9/36/27)	1	Dermatoonkologie
		2	Allergologie
		3	Photodermatologie
		4	Dermatologische Infektiologie und Venerologie
		5	Dermatochirurgie und rekonstruktive Dermatologie
		6	Phlebologie und spezielle Dermatochirurgie
		W	Wissenschaftliches Modul
11	Histologie, Embryologie und Zellbiologie (9/36/27)	1	Teratologie und Genetik
		2	Klinische Embryologie
		3	Angewandte Histologie
		4	Ultrastrukturdiagnostik
		5	Fachspezifische Grundlagen der Anatomie
		6	Mikroskopie
		W	Wissenschaftliches Modul
12.1	Innere Medizin	1	Kardiologie
		2	Angiologie
		3	Gastroenterologie
		4	Vertieftes internistisches Patientinnen- und Patientenmanagement in einem Kernfachgebiet
		4.1	Hämato-Onkologie
		5	Pneumologie
		6	Notfallkompetenz/ ambulante Medizin
		7	Endokrinologie, Diabetologie und Stoffwechselerkrankungen
		8	Rheumatologie
		9	Nephrologie
		W	Wissenschaftliches Modul
12.2	Innere Medizin und Angiologie		

12.2	Innere Medizin und Angiologie	W	Wissenschaftliches Modul
12.3	Innere Medizin und Endokrinologie und Diabetologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
12.4	Innere Medizin und Gastroenterologie und Hepatologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
12.5	Innere Medizin und Hämatologie und internistische Onkologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
12.6	Innere Medizin und Infektiologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
12.7	Innere Medizin und Intensivmedizin		
		W	Wissenschaftliches Modul
12.8	Innere Medizin und Kardiologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
12.9	Innere Medizin und Nephrologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
12.10	Innere Medizin und Pneumologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
12.11	Innere Medizin und Rheumatologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
13	Kinder- und Jugendheilkunde (9/36/27)	1	Pädiatrische Diabetologie / Endokrinologie, Stoffwechsel, Gastroenterologie, Hepatologie
		2	Fachspezifische Hämato-Onkologie / Hämostaseologie / Immunologie / Rheumatologie
		3	Fachspezifische Kardiologie, Pulmologie und Allergologie
		4	Neonatologie / Intensivmedizin
		5	Fachspezifische Nephrologie / Urologie
		6	Neuropädiatrie / Schlafmedizin / Psychosomatik im Kindes- und Jugendalter
		W	Wissenschaftliches Modul
14	Kinder- und Jugendpsychiatrie und Psychotherapeutische Medizin (9/36/27)	1	Angewandte Kinder- und Jugendpsychiatrie
		2	Psychotherapeutische Medizin
		3	Akutbehandlung - Krisenintervention
		4	Kinder- und Jugendpsychiatrie im behördlichen Kontext
		5	Entwicklungsstörungen
		6	Adoleszentenpsychiatrie
		W	Wissenschaftliches Modul
15.1	Klinische Immunologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
15.2	Klinische Immunologie und Spezifische Prophylaxe und Tropenmedizin		
		W	Wissenschaftliches Modul

16.1	Klinische Pathologie und Molekularpathologie	1	Spezielle Pathologie solider Neoplasien
		2	Spezielle Pathologie nicht-neoplastischer Erkrankungen
		3	Hämatopathologie
		4	Molekularpathologie
		5	Klinische Mikrobiologie
		6	Klinische Zytopathologie
		W	Wissenschaftliches Modul
16.2	Klinische Pathologie und Neuropathologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
17.1	Klinische Mikrobiologie und Hygiene	1	Bakteriologie / Mykologie / Parasitologie
		2	Angewandte Virologie
		3	Krankenhausthygiene / Technische Hygiene
		4	Umwelthygiene
		5	Reisemedizin
		6	Klinische Mikrobiologie und Infektiologie
		W	Wissenschaftliches Modul
17.2	Klinische Mikrobiologie und Virologie		
		W	Wissenschaftliches Modul
18	Medizinische Genetik (9/36/27)	1	Kardiogenetik
		2	Neurogenetik
		3	Prä- und Perinatalgenetik
		4	Reproduktionsgenetik
		5	Stoffwechselgenetik
		6	Tumorgenetik
		W	Wissenschaftliches Modul
19	Medizinische und Chemische Labordiagnostik (9/36/27)	1	Blutdepotleitung / Blutgruppenserologie / Hämatologie / Hämostaseologie
		2	Spezielle Klinische Chemie / Immunologie / Molekulargenetik
		3	Infektionsserologie-Mikrobiologie / Labor- und Qualitätsmanagement
		4	Zelluläre Therapie
		5	Transplantationsimmunologie
		6	Diagnostik von Stoffwechselerkrankungen
		W	Wissenschaftliches Modul
20	Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (9/15/24)	1	Orale Chirurgie, Implantologie und Präprothetik
		2	Septische MKG-Chirurgie, Speicheldrüsen- und Nebenhöhlenchirurgie
		3	Traumatologie
		4	Orthognathe Chirurgie, Fehl- und Missbildungschirurgie
		5	Tumorchirurgie
		6	Rekonstruktive Chirurgie

20	Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	W	Wissenschaftliches Modul
21	Neurologie (9/36/27)	1	Neurorehabilitation
		2	Klinische Neurophysiologie
		3	Neurogeriatrie
		4	Neuroonkologie
		5	Notfall-, Intermediate Care und Intensivneurologie
		6	Vertieftes Schlaganfallmanagement
		W	Wissenschaftliches Modul
22	Nuklearmedizin (9/36/27)	1	Fachspezifische Osteologie und Endokrinologie
		2	Nuklearmedizinische Thyreologie
		3	Komplexe nuklearmedizinische Therapieverfahren inkl. aufwändiger Dosimetrie und Therapiekontrolle
		4	Molekulare Bildgebung und zielgerichtete Therapie mit Radiopharmaka
		5	Neuronuklearmedizin
		6	Nuklearkardiologie
		W	Wissenschaftliches Modul
23	Orthopädie und Traumatologie (9/36/27) Anmerkung: Personen, die ab 01.07.2022 mit der Sonderfach-Schwerpunktausbildung beginnen, haben entweder das Modul 1 (Traumatologie) oder das Modul 2 (Frakturbehandlung und Osteosynthese) sowie entweder das Modul 3 (Endoprothetik u. gelenkserhaltende Therapien) oder das Modul 4 (Orthopädische Krankheitsbilder) verpflichtend zu absolvieren.	1	Traumatologie
		2	Frakturbehandlung und Osteosynthese
		3	Endoprothetik und gelenkserhaltende Therapien
		4	Orthopädische Krankheitsbilder
		5	Fachspezifische konservativer Therapie, Schmerztherapie und Wundmanagement
		6	Prävention und fachspezifische Rehabilitation
		W	Wissenschaftliches Modul
24	Pharmakologie und Toxikologie (9/36/27)	1	Pharmakologische Wirkmechanismen / Angriffspunkte
		2	Pharmakodynamik
		3	Pharmakokinetik
		4	Toxikologie
		5	Pharmakologie / Pharmakotherapie der Geschlechter und der Lebensalter
		6	Klinische Pharmakologie
		W	Wissenschaftliches Modul
25	Physikalische Medizin und Allgemeine Rehabilitation (9/36/27)	1	Fachspezifische Schmerztherapie
		2	Remobilisation und Nachsorge
		3	Fachspezifische Rehabilitation
		4	Fachspezifische Geriatrie
		5	Fachspezifische Rheumatologie
		6	Fachspezifische Sportmedizin
		W	Wissenschaftliches Modul

26	Physiologie und Pathophysiologie (9/36/27)	1	Zelluläre Pathophysiologie
		2	Molekulare Pathophysiologie
26	Physiologie und Pathophysiologie (9/36/27)	3	Experimentelle Pathophysiologie
		4	Molekulare und zelluläre Physiologie
		5	Neurophysiologie
		6	Experimentelle Physiologie
		W	Wissenschaftliches Modul
27	Psychiatrie und Psychotherapeutische Medizin (9/36/27)	1	Abhängigkeit / Sucht
		2	Forensische Psychiatrie
		3	Gerontopsychiatrie
		4	Psychosomatische Medizin / Fachspezifische Schmerztherapie
		5	Psychiatrische Rehabilitation
		6	Adoleszentenpsychiatrie
		W	Wissenschaftliches Modul
28	Public Health (9/36/27)	1	Qualitätssicherung im Gesundheitswesen und in Einrichtungen, von denen Gefahren für die Gesundheit ausgehen können
		2	Epidemiologie und Gesundheitsberichterstattung
		3	Gesundheitsförderung und Krankheitsvermeidung
		4	Infektionsschutz
		5	Behördliches Krisenmanagement
		6	Umweltmedizin
		W	Wissenschaftliches Modul
29	Radiologie (9/36/27)	1	Pädiatrische Radiologie
		2	Neuroradiologie, Kopf-Hals Radiologie
		3	Interventionelle Radiologie
		4	Thorax: Lunge - Kardiovaskulär
		5	Abdomen - Gastrointestinal - Urogenitaltrakt
		6	Muskuloskelettal Radiologie, Mammografie Diagnostik / Intervention
		W	Wissenschaftliches Modul
30	Strahlentherapie-Radioonkologie (9/36/27)	1	Palliative Radioonkologie und Schmerztherapie
		2	Radioonkologische Bildgebung
		3	Radiotherapie mit die Strahlenwirkung modifizierenden Substanzen
		4	Hadronentherapie
		5	Interventionelle Radiotherapie (IORT, Brachytherapie)
		6	Hochpräzisionstechniken
		W	Wissenschaftliches Modul

31	Transfusionsmedizin (9/36/27)	1	Blutkomponentenproduktion
		2	Spendermedizin
		3	Transplantationsimmunologie
		4	Spezielle klinische Hämotherapie
		5	Spezielle Immunhämatologie und Hämogenetik
		6	Gewebebankmanagement und Arzneimittel für
		W	Wissenschaftliches Modul
32	Urologie (9/36/27)	1	Kinderurologie
		2	Blasenfunktionsstörungen und Urodynamik
		3	Andrologie und sexuelle Funktionsstörungen
		4	Urologisch-onkologische Chirurgie,
		5	Laparoskopie und minimalinvasive Therapie
		6	Urogeriatrie
		W	Wissenschaftliches Modul