



Medizinische Universität Graz



Klinischer Lernzielkatalog der Medizinischen Universität Graz

Ist in der Lage, mit Fachleuten und Wissenschaftlerinnen/Wissenschaftlern aus naturwissenschaftlich orientierten Fachgebieten zu kommunizieren (im Sinne von „scientific reasoning and understanding“). (IM, EF, NBI)

Trägt zur qualitätsgesicherten Entwicklung, Verbreitung und Umsetzung medizinischen Wissens und neuer medizinischer Praktiken bei. (IM, NBI, Diplomarbeit, 6. Studienjahr (Üben und Überprüfen))

Fächerzentrierter Lernzielkatalog

Aufbau des Fächerzentrierten Lernzielkatalogs

Die Lernziele in diesem Abschnitt des Lernzielkatalogs sind den einzelnen, am Universitätsklinikum Graz in die Lehre eingebundenen, Fachrichtungen zugeordnet. Um Wertungen zu vermeiden, sind sowohl die einzelnen klinischen Fächer als auch die zugeordneten Lernziele in alphabetischer Reihenfolge angeführt. Das Ausmaß der Beteiligung eines Fachbereichs an der Vermittlung eines Lernziels wurde in die Bereiche „Hauptverantwortliches Fach“ und „Mitverantwortliches Fach“ klassifiziert. Diese Unterteilung spiegelt klar die Gewichtung der Lehrinhalte in den einzelnen interdisziplinär angelegten Modulen im 3.-5. Klinischen Studienjahr wieder. Diese Klassifikation wird dem Modell des Modul-Track Studienmodells gerecht. Allerdings lässt sich auf Grund der Aufgliederung in die einzelnen Fachbereiche auch der Umfang der gesamten vermittelten Fachbereiche klar erkennen. Die vorliegenden Lernziele dienen als Grundlage für die den Modulen und den klinischen Fächern zugeordneten Prüfungsformate.

Jedes angeführte Lernziel ist für einen spezifischen Fachbereich gemäß der alphabetischen Reihenfolge nummeriert. Dabei erfolgt eine weitere Gliederung in den Fachbereichen in Abhängigkeit der Meldungen, ob dieses Fach in der Lehre hauptverantwortlich ist oder nur Zusatzinformationen als mitverantwortliches Fach anbietet. Das bedeutet, dass ein Lernziel bei Meldungen durch mehrere klinische Fachbereiche gelehrt werden kann oder auch wird.

| Nummer | Lernziel | Lernziele | Hauptverantwortliches Fach | Mitverantwortliches Fach |
|--------|----------|-----------|----------------------------|--------------------------|
|--------|----------|-----------|----------------------------|--------------------------|

Legende 1: Einteilung des fächerzentrierten Lernzielkatalogs

Mitglieder der Arbeitsgruppe für den Fächerzentrierten und Symptomzentrierten Lernzielkatalog (in alphabetischer Reihenfolge)

| | |
|--|---|
| Allgemeinmedizin | Hellemann-Geschwindner, J; Höfler, R; Wendler, M |
| Arbeitsmedizin | Wulfsch, G |
| Geriatric | Roller, R |
| Hals-, Nasen-, Ohren-Universitätsklinik | Lang-Loidolt, D |
| Institut für Gerichtliche Medizin | Leinzinger, P |
| Institut für Humangenetik | Petek, E; Schwarzbraun, J; Speicher, M |
| Institut für Hygiene | Daghofer, E; Marth, E |
| Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Dokumentation | Berghold, A |
| Institut für Pathologie | Aigelsreiter, A; Gorkiewicz, G; Höfler, G |
| Institut für Pathophysiologie und Immunologie | Fertsch, J; Ghaffari Tabrizi-Wrzesny, N; Kresse, A; Panzenböck, U; Sadjak, A; Wallner-Liebmann, S |
| Institut für Pharmakologie | Griesbacher, T; Holzer, U |
| Institut für Sozialmedizin und Epidemiologie | Fredl, W; Rasky, E |
| Klinisches Institut für Medizinische und Chemische Labordiagnostik | Mangge, H; Truschnig-Wilders, M |
| Medizinethik und Recht | Pilgram, E; Wagner, T |
| Universitäts-Augenklinik | Brandner, M; Gasser-Steiern, V; Lindner, S; Wedrich, A |
| Universitätsklinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin | Heschl, S; Kaltenböck, F; Metzler, H; Prause, G; Sandner-Kiesling, A; Wildner, G; Vicenzi, M |

ANÄSTHESIOLOGIE UND INTENSIVMEDIZIN (MITVERANTWORTLICHES FACH)

| Nummer | Lernziel | Lernziele | Hauptverantwortliches Fach | Mitverantwortliches Fach |
|------------|---|-------------|---|--|
| ANI_MF 013 | Kreuzschmerzen, häufigste Ursachen | 2 D T P G | Neurochirurgie, Neurologie, Orthopädische Chirurgie | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Innere Medizin-Rheumatologie, Pharmakologie |
| ANI_MF 014 | Lebenserhaltende Sofortmaßnahmen (Basic Life Support [BLS]) im Kindes- und Jugendalter | 1 | Kinder- und Jugendheilkunde | Anästhesiologie und Intensivmedizin |
| ANI_MF 015 | Lumbalpunktion und Liquor cerebrospinalis (Liquordiagnostik) | 1 | Neurologie, Orthopädische Chirurgie | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Kinder- und Jugendheilkunde, Neurochirurgie, Pathologie |
| ANI_MF 016 | Missbrauch von nicht-abhängigkeitszerzeugenden Substanzen (Analfidrepressiva, Laxativa, Analgetika, Vitamine, Steroide, Hormone, spezielle Kräuterheilmittel) | 1 | Psychiatrie | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Pharmakologie |
| ANI_MF 017 | Myokardinfarkt (ST-elevation myocardial infarction [STEMI] / Non-ST-elevation myocardial infarction [NSTEMI]) | 2 D T E P G | Innere Medizin-Kardiologie, Medizinische Psychologie | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Pathologie, Pathophysiologie |
| ANI_MF 018 | Neuropathie, peripher, Polyneuropathie | 1 | Neurologie, Orthopädische Chirurgie | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Chirurgie, Innere Medizin-Angiologie, Pathologie, Pathophysiologie, Pharmakologie |
| ANI_MF 019 | Pandemien, infektiös | 2 D T E P G | Innere Medizin-Infektionskrankheiten | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Public Health / Sozialmedizin |
| ANI_MF 020 | Pulmonalarterienembolie | 2 P G | Chirurgie, Innere Medizin-Pulmologie, Innere Medizin-Pulmologie | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Pathologie, Radiologie |
| ANI_MF 021 | Schädelhirntrauma (leicht, mittelschwer, schwer) | 2 E | Kinder- und Jugendchirurgie, Neurochirurgie, Unfallchirurgie | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Pathologie, Radiologie |
| ANI_MF 022 | Schlaganfall, ischämisch (Makroangiopathie, kardiogene Embolie, Mikroangiopathie und andere Ursachen) | 2 E P G | Neurologie, Radiologie | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Chirurgie, Pathologie |
| ANI_MF 023 | Schmerz, Kindes- und Jugendalter (Ursachen) | 2 D T E G | Kinder- und Jugendheilkunde | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Kinder- und Jugendchirurgie |

ANÄSTHESIOLOGIE UND INTENSIVMEDIZIN (MITVERANTWORTLICHES FACH)

| Nummer | Lernziel | Lernziele | Hauptverantwortliches Fach | Mitverantwortliches Fach |
|------------|--|-----------|--|-------------------------------------|
| ANI_MF 024 | Somatoforme autonome Dysfunktion, somatoforme Schmerzstörung | 2 G | Medizinische Psychologie, Psychiatrie | Anästhesiologie und Intensivmedizin |
| ANI_MF 025 | Tachykardie, ventrikulär | 2 D T E | Innere Medizin-Kardiologie | Anästhesiologie und Intensivmedizin |
| ANI_MF 026 | Vergiftungen / Inhalation, Kindes- und Jugendalter | 2 D E G | Kinder- und Jugendheilkunde, Unfallchirurgie | Anästhesiologie und Intensivmedizin |

ARBEITSMEDIZIN (HAUPTVERANTWORTLICHES FACH)

| Nummer | Lernziel | Lernziele | Hauptverantwortliches Fach | Mitverantwortliches Fach |
|--------|--|-----------|---|-------------------------------|
| AM 001 | Arbeits- und Berufsanamnese, Arbeitsumgebungsbedingungen (Physikalische Noxen, Gefahrstoffe), Arbeitsmedizinische Berufskunde | 2 | Arbeitsmedizin | |
| AM 002 | Arztliche Verpflichtungen: Behandeln, Schützen vertraulicher Daten, Informationsweitergabe im betrieblichen Umfeld (wenn angebracht) | 1 | Arbeitsmedizin | Strahlentherapie-Radiokologie |
| AM 003 | Berufserkrankungen: Liste der Berufserkrankungen der Allgemeinen Unfallversicherungsanstalt (AUVA) | 1 | Arbeitsmedizin | |
| AM 004 | Betriebliche Gesundheitsförderung (Arbeitsorganisationsformen, Schichtsysteme) | 1 | Arbeitsmedizin | Public Health / Sozialmedizin |
| AM 005 | Betriebliche Gesundheitsförderung (Arbeitsplatzbedingungen inkl. psychischer Belastungen, Suchterkennung am Arbeitsplatz) | 1 | Arbeitsmedizin | |
| AM 006 | Definitionen im allgemeinen Bereich der Sozialversicherungs-gesetzgebung (ASVG): Krankheit, Unfall, Arbeitsunfähigkeit, Behinderung | 2 | Arbeitsmedizin, Public Health / Sozialmedizin | |
| AM 007 | Diagnostik und Kontext arbeitsbedingter Erkrankungen bei Einzelpersonen oder Gruppen | 2 | Arbeitsmedizin | |

ARBEITSMEDIZIN (HAUPTVERANTWORTLICHES FACH)

| Nummer | Lernziel | Lernstufe | Hauptverantwortliches Fach | Mitverantwortliches Fach |
|--------|---|-----------|---|--|
| AM 008 | Epidemiologie gesundheitlicher und sozialer Folgen der Schicht- und Nachtarbeit, sowie neuer Arbeitsorganisationsformen | 1 | Arbeitsmedizin | |
| AM 009 | Epidemiologie: Unfälle am Arbeitsplatz generell, Häufung für bestimmte Berufe in Österreich; berufsbedingte Erkrankungen | 1 | Arbeitsmedizin | Public Health / Sozialmedizin |
| AM 010 | Ergonomie: Arbeitsplatzgestaltung und Umwelteinflüsse, Mensch-Maschinen-Interaktion | 2 | Arbeitsmedizin | |
| AM 011 | Gesetz zur Lagerung radioaktiver Stoffe | 1 | Arbeitsmedizin, Nuklearmedizin, Radiologie | Strahlentherapie-Radiokologie |
| AM 012 | Gesetze: internationale Gesundheitsvorschriften, Paragraphen in der österreichischen Verfassung, Epidemien-gesetz, Meldeverordnung | 1 | Arbeitsmedizin, Public Health / Sozialmedizin | |
| AM 013 | Grundlagen der primären, sekundären und tertiären Prävention am Arbeitsplatz | 1 | Arbeitsmedizin | |
| AM 014 | Grundlagen der Röntgenstrahlendekontamination | 1 | Arbeitsmedizin, Radiologie | Strahlentherapie-Radiokologie |
| AM 015 | Haftungsprinzip: Bestandskraft, Kausalitätsprinzip | 1 | Arbeitsmedizin | |
| AM 016 | Psychosoziale Faktoren und Stress, einschließlich Arbeitsbedingungen, neue Arbeitsformen, Mobbing, Burnout, Arbeitslosigkeit, stressbedingte Erkrankungen | 2 | Arbeitsmedizin, Medizinische Psychologie | Pathophysiologie, Public Health / Sozialmedizin |
| AM 017 | Rechtliche Grundlagen für röntgenologische Verfahren | 1 | Arbeitsmedizin, Medizinethik und Recht | Strahlentherapie-Radiokologie |
| AM 018 | Rechtsgrundlagen des Sozialversicherungs-wesens in Österreich | 1 | Arbeitsmedizin, Public Health / Sozialmedizin | |
| AM 019 | Strahlenschutzgesetz | 1 | Arbeitsmedizin, Radiologie | Strahlentherapie-Radiokologie |
| AM 020 | Strahlenschutzmaßnahmen (inklusive Umgebung) | 1 | Arbeitsmedizin | Radiologie, Strahlentherapie-Radiokologie |
| AM 021 | Tauglichkeitsuntersuchungen z.B. für Beruf und Sport | 1 P G | Allgemeinmedizin, Arbeitsmedizin | Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kinder- und Jugendheilkunde, Orthopädische Chirurgie |

ARBEITSMEDIZIN (HAUPTVERANTWORTLICHES FACH)

| Nummer | Lernziel | Lernstufe | Hauptverantwortliches Fach | Mitverantwortliches Fach |
|--------|---|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| AM 022 | Versicherungshafungen der behandelnden Ärztin / des behandelnden Arztes, unabhängige Ärztin / unabhängiger Arzt (Arztin / Arzt des Vertrauens) | 2 | Arbeitsmedizin | |
| AM 023 | Wichtige Definitionen und Konzepte: Arbeitsmedizin, Arbeitsserkrankungen, arbeitsassoziierte Erkrankungen, Arbeitsschutz durch den österreichischen Unfallversicherungsfond | 1 | Arbeitsmedizin | Public Health / Sozialmedizin |

ARBEITSMEDIZIN (MITVERANTWORTLICHES FACH)

| Nummer | Lernziel | Lernstufe | Hauptverantwortliches Fach | Mitverantwortliches Fach |
|-----------|--|-----------|--|---|
| AM_MF 001 | Euthanasie direkt / indirekt / assistierter Suizid | 1 | Geriatric, Public Health / Sozialmedizin | Arbeitsmedizin, Medizinethik und Recht |
| AM_MF 002 | Patientinnenverfügung / Patientenverfügung | 1 G | Anästhesiologie und Intensivmedizin, Chirurgie, Medizinethik und Recht | Arbeitsmedizin, Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Geriatric |

AUGENHEILKUNDE (HAUPTVERANTWORTLICHES FACH)

| Nummer | Lernziel | Lernstufe | Hauptverantwortliches Fach | Mitverantwortliches Fach |
|--------|--|-----------|----------------------------|------------------------------|
| AU 001 | Amblyopie | 2 G | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 002 | Astigmatismus | 1 | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 003 | Atrophie der Sehnerven | 1 | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 004 | Augentumore | 1 | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 005 | Blepharitis | 2 D | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 006 | Bulbustrau-ma: Kontusion / Perforation / intraokularer Fremdkörper | 2 D E | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 007 | Buphthalmus | 1 | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 008 | Chalazion | 2 D | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 009 | Chorioretinitis | 1 | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 010 | Diabetes mellitus, Augenerkrankungen | 2 | Augenheilkunde | Pathologie, Pathophysiologie |
| AU 011 | Ektropium | 2 D | Augenheilkunde | Chirurgie, Pathologie |
| AU 012 | Endophthalmitis | 2 E | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 013 | Entfernen der Kontaktlinsen vom Auge | 1 G | Augenheilkunde | |
| AU 014 | Entropium | 2 D | Augenheilkunde | Pathologie |
| AU 015 | Epikanthus | 2 D | Augenheilkunde | Pathologie |