

## **Scheinvergabekriterien für das Fach „Orthopädie“**

### **1. Anwesenheitspflichtige Veranstaltungen:**

Klinisches Praktikum der Orthopädie, 8. Sem., 16.30-18 Uhr, alternativ Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit

### **2. Begleitende Veranstaltungen:**

Vorlesung Orthopädie, 7. Sem., Di 15.30-16.30 Uhr

### **3. Leistungsnachweis:**

Fächerübergreifender Leistungsnachweis mit Chirurgie, Urologie nach dem 8. Sem., Eingangsklausur für das Praktikum Orthopädie am Ende des 7. Semesters, Note der Eingangsklausur geht mit 40% in die Orthopädie-Note ein, nicht jedoch in die Note der fächerübergreifenden Prüfung. Aufteilung der insgesamt 120 Fragen in der fächerübergreifenden Prüfung: Chirurgie 60 (inklusive fächerübergreifende Fragen), Orthopädie 30, Urologie 30.

### **4. Lernzielkatalog**

#### **Lernzielkatalog Orthopädie**

##### **A Allgemeine Orthopädie**

- 1. Grundlagen der Orthopädischen Untersuchung**  
Anamneseerhebung  
Körperliche Untersuchung  
Befunddokumentation
- 2. Klinische Zeichen und spezielle Untersuchungstechniken an folgenden Organabschnitten**  
Wirbelsäule  
Hüfte  
Knie  
Fuß  
Schulter  
Ellbogen  
Hand
- 3. Spezielle orthopädische Therapieformen**  
Manuelle Therapie  
Physikalische Therapie  
Gipstechniken
- 4. Bildgebung in der Orthopädie**  
Röntgen, MRT  
Sonographie  
Sonstiges
- 5. Technische Orthopädie**  
Einlagenversorgung und Schuhzurichtungen  
Orthesen und Prothesen

## **B Spezielle Orthopädie**

Definition der Krankheitsbilder  
Epidemiologie, Ätiologie, Pathogenese  
Klinik, konservative und operative Therapie

### **1. Rheumaorthopädie**

Rheumatoide Arthritis  
Spondylarthritiden (Spondylitis ankylosans, Reiter-Syndrom)  
Psoriasisarthritis  
Rheumatisches Fieber  
Reaktive Arthritiden  
Juvenile Arthritis

Therapie

allgemeine Therapieprinzipien, Interaktion von Basistherapie, NSAR  
und Corticosteroiden

konservativ

Ergotherapie  
Krankengymnastik  
Orthesen  
Injektionsbehandlung  
Radiosynoviorthese  
Besonderheiten bei juveniler Arthritis

operativ

Besonderheiten an Hand, Ellenbogen, Schulter, Hüfte, Knie und  
bei rheumatischen Fußdeformitäten  
Interdisziplinäre Therapieplanung  
Arthroskopische und offene Tenosynovektomien an großen Gelenken,  
Hand und Fuß  
Dekompression bei Tarsal- und Carpaltunnelsyndrom  
Besonderheiten der Endoprothetik

### **2. Schulter**

Subakromiale Schmerzsyndrome.  
Subakromiales Impingement (Definition und subakromiale  
Dekompression)  
Rotatorenmanschettendefekt  
Defektarthropathie  
Tendinitis der langen Bizepssehne  
AC-Gelenksarthrose  
Tendinosis calcarea  
Omarthrose  
Primäre Schultersteife  
Aseptische Humeruskopfnekrose

Instabilitäten

Gleno-Humeralgelenk  
AC-Gelenk

### **3. Ellenbogen**

Epicondylitis humero-radialis/-ulnaris  
Chondromatose und freie Gelenkkörper  
Cubitalarthrose

- 4. Hand**
  - Rheumatische Deformitäten
  - M. Dupuytren
  - Scaphoidfraktur / Pseudarthrosen
  
- 5. Hüftgelenk**
  - Hüftdysplasie / Hüftluxation
  - Schenkelhalsanomalien: Coxa vara, Coxa valga, Coxa antetorta
  - Epiphyseolysis capitis femoris
  - Morbus Perthes
  - Coxitis
  - Hüftkopfnekrose
  - Coxarthrose
  
- 6. Kniegelenk**
  - Beinachsen
  - Arthrose
  - Patellaluxation
  - Morbus Ahlbäck
  - Morbus Schlatter
  - Meniskusläsionen
  - Bandverletzungen
  
- 7. Fuß**
  - Spitzfuß
  - Klumpfuß
  - Plattfuß
  - Spreizfuß
  - Zehendeformitäten: Hallux valgus, Hallux rigidus, Hammerzehen
  - Aseptische Knochennekrosen
  
- 8. Wirbelsäule**
  - Skoliose
  - Kyphose
  - Bandscheibenerkrankungen
  - Spinalkanalstenose
  - Haltungsschäden
  - Morbus Scheuermann
  - Entzündliche Wirbelsäulenerkrankungen
  - Osteoporose
  
- 9. Knochentumoren und tumorähnliche Läsionen**
  
- 10. Osteomyelitis**