

Klinische Entscheidungsfindung prüfen



Tina Stibane
Erika Baum
Annette Becker



fachübergreifend kompetenzorientiert formativ



OSCE-Entscheidungsfindung

- Vor PJ-Eintritt
- 16 Fächer / 4 Semester
- obligat
- formativ
- 1 Stunde / Student*in
- ab SoSe 10

fachübergreifend kompetenzorientiert formativ



OSCE-Entscheidungsfindung

- Vor PJ-Eintritt
- 16 Fächer / 4 Semester
- obligat
- formativ
- 1 Stunde / Student*in
- ab SoSe 10



Mündlich-praktischer Prüfungsparcours

- 11 Fächer / 1 Semester
- obligat
- summativ
- 1 Stunde/Student*in
- Ab WiSe 19/20

OSCE-Entscheidungsfindung in Zahlen



- 120-150 Studierende / Sem.
- 5 halbe Prüfungstage / Sem.
- > 50 Stationen, daraus 10 Stationen
- Station á 20 Minuten
- 6 Prüfer aus verschiedenen Fächern + 4 Prüfer Allgemeinmed.
- 3 Stunden Parcours-Dauer, 1 Stunde pro Student*in
- 150 Stunden SP-Spielzeit + 50 Stunden Training/Präsenz
- Bewertung: 8 Schulnoten pro Station

Blueprint

Anlass	Erkrankungen / Aufgaben	Fertigkeiten	Fach/Abteilungen
Kopfschmerzen	Mittelohrentzündung, Herpes Zoster, Nebenhöhlenentzündung, Glaukom	Kommunikation, körperliche Untersuchung	AM, HNO, Augenh., Derma
Brustschmerz	Rippenprellung, Brustwandsyndrom, Herzinfarkt, Speiseröhrenentzündung	Kommunikation, körperliche Untersuchung, EKG	AM, Kardio
Luftnot, Husten	Asthma, Bronchitis, Lungenentzündung, Lungenkollaps, Lungenödem	Kommunikation, körperliche Untersuchung, EKG, Notfallmanagement	AM, Pneumo
Bauchschmerzen	Eileiter-Schwangerschaft, Blinddarmentzündung, Gallensteine, Dickdarmkrebs, Magenschleimhautentzündung, Baucharterien-Verschluss, Entzündliche Darmerkrankung, Nierenbeckenentzündung	Kommunikation, körperliche Untersuchung, Laborwerte, Notfallmanagement, Ultraschall,	AM, Visceralchir, Gyn, Gastro
Müdigkeit, Nervosität	Anämie, Depression, Schilddrüsendysfunktion, Diabetes	Kommunikation, körperliche Untersuchung, psychiatrische Befundaufnahme, Schilddrüsen-Szintigraphie	AM, Psych, Radiologie
Schwindel	Lagerungsschwindel	Neurologische Untersuchung, HNO-Untersuchung, Lagerungsmanöver	AM, Neuro, HNO
Schmerzen in verschiedenen Körperregionen	Nervenentzündung, Kniearthrose, Tennisarm, Hüftarthrose, Halswirbelsäulensyndrom, Bandscheibenvorfall, Steife Schulter, Tiefe Bein-Venenthrombose	Kommunikation, neurologische Untersuchung, körperliche Untersuchung	AM, Ortho, Unfallchir, Innere
Lähmungen, Missempfindungen	Schlaganfall, Nervenentzündungen	Kommunikation, neurologische Untersuchung, körperliche Untersuchung, Notfallmanagement, venöser Zugang	AM, Neuro
Angst, Selbstmord, Niedergeschlagenheit, Wahnvorstellungen	Agoraphobie, Alkoholabhängigkeit, Depression, Schizophrenie	Kommunikation, körperliche Untersuchung, psychiatrische Befundaufnahme	AM, Psych
Starkes Krankheitsgefühl, geschwollene Lymphknoten	Pfeiffersches Drüsenfieber, M. Hodgkin	Kommunikation, körperliche Untersuchung, Labor	AM
Starkes Krankheitsgefühl Kinder	Fieberkrampf beim Kleinkind, Erstickenunotfall beim Kind, Pseudokrapp	Kommunikation, körperliche Untersuchung, Notfallmanagement	AM, Päd
Knoten in der Brust	Brustkrebs	Kommunikation, körperliche Untersuchung	AM, Gyn
Durchfall	Darmentzündung	Kommunikation, körperliche Untersuchung	AM

NKLM – Praktische Fertigkeiten

2011 – 2016

Systematische Entwicklung eines Marburger Lernziel- und Prüfungs-Katalogs für praktische Fertigkeiten auf Basis des NKLM

Helena Wiechens 2016: Erstellung eines Lernzielkataloges für praktische Fertigkeiten für den Fachbereich Medizin der Philipps-Universität Marburg (Dissertation)

2010 ff.

Entwicklung des „OSCE-Entscheidungsfindung“

2014 - 2015

Evaluation Lernerfolg im Fächervergleich

2019 –

Entwicklung 20 weiterer Stationen und Integration EPA-Vorbereitung (Dokumentation, wiss. Arbeiten)

Station	Vollst.	Teilw.	Gesamt	Station	Vollst.	Teilw.	Gesamt
Akutes Koronarsyndrom	9	2	11	HWS-Syndrom	8	1	9
Apoplex	22	2	24	Hypertonus	12	2	14
Appendizitis	5	3	8	Intoxikation	20	8	28
Asthma	10	1	11	Lumbago	9	0	9
Brutwandsyndrom	9	0	9	Mamma-CA	8	1	9
Checkup	10	6	16	Netzhautablösung	10	7	17
Chirurgie	5	0	5	Otitis media	10	1	11
Cholelithiasis	6	2	8	Pneumonie	8	1	9
Diabetes Mellitus	10	8	18	Pneumothorax	8	2	10
Eisenmangelanämie	9	3	12	Polyneuropathie	7	4	11
Gastroenteritis	8	2	10	Pyelonephritis	6	0	6
Glaukom	12	7	19	Rippenprellung	6	3	9
Gonarthrose	7	2	9	Schulterschmerzen	6	2	8
Harnverhalt	10	1	11	Schwindel	6	3	9
Hashimoto	8	0	8	Sinusitis	14	4	18
Herpes Zoster	9	3	12	Tiefe Beinvenenthrombose	10	3	13

Tabelle 11: Entwickelte OSCE-Stationen und enthaltene Fertigkeiten mit PJ-Reife 3
 In den 32 OSCE-Stationen werden unterschiedlich viele praktische Fertigkeiten mit PJ-Reife 3 geprüft. Einige der Fertigkeiten werden in den Stationen vollständig, einige nur zum Teil geprüft.
 Vollst.: vollständig geprüfte Fertigkeiten, Teilw.: zum Teil geprüfte Fertigkeiten.

Mündlich-praktische Prüfung „Kopf-Kohorte“



- 120-150 Studierende / Sem.
- 1 / Sem.
- 12 Stationen
- Station á 6 Minuten / + Vorbereitung 6 Minuten
- 12 Prüfer aus allen Fächern des Semesters
- 6 Stunden Parcours-Dauer, 50 Min. pro Student*in
- 6 Stunden SP-Spielzeit + 1 Stunde Präsenz
- Bewertung: Bestanden / Nicht-bestanden / mit Auszeichnung pro Station

Mündlich-praktischer Prüfungsparcours

<u>Psom</u>	<u>HNO</u>	<u>Neurol</u>	<u>Neuro/ Nradio</u>	<u>Psych</u>	<u>Auge</u>	<u>Neuro/ Nchir</u>	<u>Phon</u>	<u>KJP</u>	<u>Neuro/ Npath</u>	<u>QB7</u>	<u>Wiedh Neuro 1.kl</u>
<u>Stud 1</u>	<u>Stud 2</u>	<u>Stud 3</u>	<u>Stud 4</u>	<u>Stud 5</u>	<u>Stud 6</u>	<u>Stud 7</u>	<u>Stud 8</u>	<u>Stud 9</u>	<u>Stud 10</u>	<u>Stud 11</u>	<u>Stud 12</u>
<u>Stud 12</u>	<u>Stud 1</u>	<u>Stud 2</u>	<u>Stud 3</u>	<u>Stud 4</u>	<u>Stud 5</u>	<u>Stud 6</u>	<u>Stud 7</u>	<u>Stud 8</u>	<u>Stud 9</u>	<u>Stud 10</u>	<u>Stud 11</u>
<u>Stud 11</u>	<u>Stud 12</u>	<u>Stud 1</u>	<u>Stud 2</u>	<u>Stud 3</u>	<u>Stud 4</u>	<u>Stud 5</u>	<u>Stud 6</u>	<u>Stud 7</u>	<u>Stud 8</u>	<u>Stud 9</u>	<u>Stud 10</u>
<u>Stud 10</u>	<u>Stud 11</u>	<u>Stud 12</u>	<u>Stud 1</u>	<u>Stud 2</u>	<u>Stud 3</u>	<u>Stud 4</u>	<u>Stud 5</u>	<u>Stud 6</u>	<u>Stud 7</u>	<u>Stud 8</u>	<u>Stud 9</u>

24 Studierende gleichzeitig:
 je x 6 Min Vorbereitung, dann 6 Min Prüfungszeit,
 davon 4 Stationen = 48 + 6 = 54 Min.
 Nach 2 Std. 15 Min. Pause
 144 Studierende in 6 Std.