

EP Klausur SS19

Aufgabe 1: Was bedeuten folgende Richtungsbezeichnungen?

- Transversal-Ebene
- Proximal
- Cranial
- Dexter

Aufgabe 2: Rechtliches

- a) Wer ist für die Risikoanalyse verantwortlich?
- b) Nennen Sie mindestens 4 Gefährdungen, die in einer RA betrachtet werden müssen?

Aufgabe 3: Polymere

- a) Was beschreibt die Molekülmasse, wie kann sie bestimmt werden?
- b) 2 Vorteile von PSU für die Medizin, 1 Verarbeitungsverfahren, 1 Anwendung
- c) Wo kommt PTFE zum Einsatz (1 Anwendung), wie wird es verarbeitet (1 Verfahren)

Aufgabe 4: Grenzflächen

Wie unterscheidet sich das Verhalten von hydrophilen Kunststoff-Oberflächen ggü. EZM zu hydrophoben KS-Oberflächen? Begründen Sie.

Aufgabe 5: Metalle

- a) Zwei Metalle, die in der Medizin eingesetzt werden, je ein Vorteil.
- b) Was wird mit der Wöhler-Kurve gemessen, was wird daraus abgeleitet?
- c) Je ein Vor- und Nachteil von Keramiken ggü. Metallen

Aufgabe 5: Textile Strukturen

- a) 2 Vor- und Nachteile von Gewebe
- b) 2 Anwendungen von Geflechten
- c) Welche Strukturen sind besonders für TE geeignet, warum?