

Angewandte Medizin-Technik

Vorlesungsreihe im Sommer-Semester 2024



PD Dr. med. Martin G. Friedrich
Oberarzt der Klinik für Herz-, Thorax und Gefäßchirurgie, Leiter Klinische Forschung und Entwicklung HTG
Wissenschafts- und Technologietransfer, Universitäre Medizin, Zentralbereich Vorstand

Bitte loggen Sie sich hier zur Online-Vorlesung ein

Veranstaltungsreihe aus Hörsaal 61 und Online

Der Klinische Fall im Umfeld von HighTech Arbeitsumgebungen und erweiterter Medizin-Technik.
Wie nutze ich gewinnbringend modernste Technik in konkreten Anwendungsfällen?

Interprofessionelle Veranstaltungen in Zusammenarbeit mit Fachexperten aus UMG, HAWK und Industrie-Partnern

Einführung und Planung Exkursion(en)

Mittwoch, 10. April 2024, 14:00 – 15:39 Uhr

PD Dr. Friedrich (UMG HTG)

Entwicklung der Extrakorporalen Zirkulation

Mittwoch, 17. April 2024, 14:00 – 15:00 Uhr

Prof. Dr. Tirilomis HTG / PD Dr. Friedrich HTG

Kunsterzsysteme

Mittwoch, 24. April 2024, 14:00 – 15:30 Uhr

Prof. Dr. Tirilomis HTG / PD Dr. Friedrich HTG

Technisches Lärm- und Informationsmanagement in OP- HighTech-Umgebungen

Mittwoch, 08. Mai 2024, 14:00 – 15:30 Uhr,

PD Dr. Friedrich (UMG HTG)

Effekte der Strömungsoptimierung in OP-Absaugsystemen, Aufbereitung von Blut Aspekte zu Transfusion von Fremdblut

Mittwoch, 15. Mai 2024, 14:00 – 15:30 Uhr

PD Dr. Friedrich (UMG HTG)

Technische Prinzipien in der Therapie von Bradykarden Herzrhythmusstörungen

Funktionsweisen, Neue Entwicklungen, ...

Mittwoch, 22. Mai 2024, 14:00 – 15:30 Uhr

PD Dr. M. Friedrich (UMG HTG) / Dr. Gazarek (Medtronic)

Technische Prinzipien in der Therapie von Tachykarden Herzrhythmusstörungen

Funktionsweisen, neue Entwicklungen, ...

Mittwoch, 29. Mai 2024, 14:00 – 15:30 Uhr

PD Dr. M. Friedrich (UMG HTG) / Dr. Gazarek (Medtronic)

Möglichkeiten und Funktionsweisen des modernen Patienten-Monitorings

Mittwoch, 05. Juni 2024, 14:00 – 15:30 Uhr

PD Dr. Hanekop / PD Dr. M. Friedrich (UMG HTG)

Lasieranwendungen in der Augenheilkunde-Vielfalt auf kleinstem Raum

Mittwoch, 12. Juni 2024, 14:00 – 15:30 Uhr, PD Dr. von Oterendorp (UMG Augenheilkunde) / Prof. Dr. Russmann (HAWK)/ Moderation PD Friedrich

Moderne Atemtherapie, Maschinelle Beatmung

Mittwoch, 19. Juni 2024, 14:00 – 15:30

spezielle techn. Umsetzung, Neue Entwicklungen, ...
PD Dr. Hanekop / PD Dr. Friedrich

Cochlea-Implantate - damals, heute und in Zukunft

Mittwoch, 26. Juni 2024, 14:00 – 15:30 Uhr

Dr. rer. nat. Klinge-Strahl; Moderation PD Dr. Friedrich

Funktionsweise und Möglichkeiten im Hybrid-OP (eventuell nach Rücksprache als Exkursion)

Mittwoch, 03. Juli 2024, Zeit nach Vereinbarung

OA Elger (UMG Ltr. Gefäßchirurgie HTG) PD Dr. Friedrich (UMG HTG)

Quo vadis Medizin 4.0

Mittwoch, 10. Juli 2024, 14:00 – 15:30 Uhr

PD Dr. M. Friedrich (UMG HTG)

Exkursion Zentral-OP UMG (Hybrid-OP) nach Absprache im ZOP,

nur für Wahlpflichtfach Studierende bzw. nach Absprache
PD Dr. M. Friedrich HTG, OA Elger (Ltr. Gefäßchirurgie, UMG HTG)