Programm der 8. BioNanoTec-Woche vom 22.07.2024 – 26.07.2024

Tag 1 – 22.07.2024 (Anreise)

Anreise

Begrüßung/Studiengangsvorstellung
"Angewandte Naturwissenschaft"
– Dr. Tilmann Leisegang, Prof. Sabrina Hedrich, B-.Sc. Dirk Damaschke
Ort: Konferenzraum SIZ
Prüferstraße 2, im Innenhof
Zeit: (10:00 – 11:00) Uhr

CampusTour
– B. Sc. Dirk Damaschke
Zeit:
(11:00 – 12:30) Uhr

Mittagessen
Zeit: (12:30 – 13:30) Uhr

Ausstellungsbesuch
"terra mineralia" – B. Sc. Dirk Damaschke
Ort: Schloss Freudenstein,
Schlosspl. 4, 09599 Freiberg
Zeit: (13:30 – 16:00) Uhr

Freizeit & Bezug der Unterkunft

Tag 2 – Dienstag, 23.07.2024

Exkursion
"Grubentour – im Silberbergwerk Freiberg" –
B. Sc. Dirk Damaschke
Ort: Reiche Zeche,
Fuchsmühlenweg 9, 09599 Freiberg
Zeit: (9:00 – 12:00) Uhr

Mittagessen
Zeit: (12:30 – 13:30) Uhr

Praktika
Treffpunkt: Foyer GEL, Leipziger Str. 23,
Zeit: (13:30 – 15:30) Uhr

Gewässer-analyse		**Raman**	**Lithographie**	**Röntgen**

Freizeit
ab ca. 16:00 Uhr

Tag 3 – Mittwoch, 24.07.2024

Begrüßung: Dr. Tilmann Leisegang
Treffpunkt: GEL-EG.01, Leipziger Str. 23
Zeit: (09:00 – 09:15) Uhr

Vortrag: Bio – Dr. Michel Oelschlägel
Titel: "Nutzung von Mikroorganismen und Enzymen in industriellen Verfahren – Einblicke in die synthetische Biotechnologie"
Ort: GEL-0003, Leipziger Str. 23
Zeit: (09:15 – 10:00) Uhr

Fragen/Diskussion, (10:00 – 10:15) Uhr

Praktika
Treffpunkt: Foyer GEL, Leipziger Str. 23
Zeit: (10:15 – 12:30) Uhr

Mikro-biologie	**Photo-lumineszenz**		**Raman**	Röntgen

Mittagessen
Zeit: (12:30 – 13:30) Uhr

Praktika
Treffpunkt: Foyer GEL, Leipziger Str. 23,
Zeit: (13:30 – 15:30) Uhr

Gewässer-analyse		**Raman**	**Lithographie**	**Röntgen**

Pause: (15:30 – 16:00) Uhr

Begrüßung: Dr. Tilmann Leisegang
Treffpunkt: GEL-0003, Leipziger Str. 23
Zeit: (16:00 – 16:15) Uhr

Vorstellung/Diskussion mit Absolventen
(Dr. Kristin McClellan, M. Sc. Gwendolin Zeiske und weitere)
Zeit: (16:15 – 18:00) Uhr

Gemeinsames **Pizzaessen**
Treffpunkt: Hinterhof Physik
Zeit: ab 18:00 Uhr

Tag 4 – Donnerstag, 25.07.2024

Begrüßung: Dr. Tilmann Leisegang
Treffpunkt: GEL-0003, Leipziger Str. 23
Zeit: (09:00 – 09:15) Uhr

Vortrag: Physik – Prof. Dr. Jens Kortus
Titel: "Auf der Suche nach Schrödingers Katze"
Ort: GEL-0003, Leipziger Str. 23
Zeit: (09:15 – 10:00) Uhr

Fragen/Diskussion, (10:00 – 10:15) Uhr

Praktika
Treffpunkt: Foyer GEL, Leipziger Str. 23
Zeit: (10:15 – 12:30) Uhr

Mikro-biologie	**Gewässer-analyse**		**Lithographie**

Mittagessen
Zeit: (12:30 – 13:30) Uhr

Workshop
Treffpunkt: Physik. Praktikum GEL-OG.01, Leipziger Str. 23
Zeit: (10:15 – 12:30) Uhr

Workshop
"Batterie, Grätzelzelle & Spektrometer"
(M. Sc. Yen Ming Li, Dr. Mohammadjafar Momeni, M. Sc. Jonas Kern, M. Sc. Julia Richter, M. Sc. Felix Drechsler)

Freizeit
ab ca. 17:30 Uhr

Tag 5 – 26.07.2024 (Abreise)

Begrüßung: Dr. Tilmann Leisegang
Treffpunkt: GEL-0003, Leipziger Str. 23
Zeit: (09:00 – 09:15) Uhr

Vortrag: Physik – Prof. Daniel Hiller
Titel: "Effekte auf der Nanometerskala"
Ort: GEL-0003, Leipziger Str. 23
Zeit: (09:15 – 10:00) Uhr

Fragen/Diskussion, (10:00 – 10:15) Uhr
Pause: (10:15 – 10:30) Uhr

Vortrag: Bio – Prof. Carla Vogt
Titel: "Bioanalytik WWW –
Was analysiert man Womit und Warum?"
Ort: GEL-0003, Leipziger Str. 23
Zeit: (10:30 – 11:15) Uhr

Fragen/Diskussion, (11:15 – 11:30) Uhr
Pause: (11:30 – 11:45) Uhr

Auswertung BioNanoTec-Woche
– Dr. Tilmann Leisegang
Treffpunkt: GEL-EG.03
Zeit: (11:45 – 12:15) Uhr

Mittagessen
Zeit: (12:15 – 13:30) Uhr

Abreise

	Vorträge	Exkursion/Workshop	Physik-Versuche	Bio-Versuche	Pause/Freizeit	Organisatorisches

Stand: 25.06.24