**Ausbildungsrahmenplan SIA11- 2022/23**

| Zeit | Inhalt | Ort | Person |
| --- | --- | --- | --- |
| 14.09.22 | **Einführung in die SIA**: Allgemeine Informationen, Vorstellung der Module | Stifts | Fr. Osterkamp |
| 21.09.22 | **Gruppe 1: Bewerbertraining I** **Gruppe 2: Wirtschaftsethik I**Technik ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Meist benutzen wir sie unbewusst – ohne uns Gedanken über die Funktion der Geräte, mögliche Probleme oder Risiken zu machen. Gerade in diesem Bereich stellen sich aber viele Fragen: Dürfen wir alles, was wir können? Wer entscheidet, was wir dürfen und wo die Grenzen sind? Bremst die Ethik technischen Fortschritt oder ist sie das einzige Mittel zur Technikfolgenabschätzung? Was kennzeichnet das richtige Verhältnis zwischen Technik und Ethik?  Diese und weitere Fragen beleuchten wir mit verschiedenen Gesprächspartnern aus der Philosophie (u.a. Adam Smith, Immanuel Kant, Hans Jonas) und wenden sie auf Fallbeispiele (z.B. Ford Pinto) an. | StiftsStifts  | Fr. KuderFr. Hölscher |
| 28.09.22 | **Gruppe 1: frei** **Gruppe 2: Wirtschaftsethik I** | Stifts  | Fr. Hölscher |
| 5.10.22 | **Teamtraining** | Stifts | Frau Grimm |
| 12.10.22 | **Gruppe 1: Wirtschaftsethik I****Gruppe 2: Bewerbertraining I** | StiftsStifts  | Fr. HölscherFr. Kuder |
| 19.10.22 | **Gruppe 1: Bewerbertraining II****Gruppe 2: Bewerbertraining II**  | StiftsStifts  | Fr. KuderFr. Kuder |
| 26.10.22 |  **Gruppe 1: Wirtschaftsethik I** **Gruppe 2: frei** | Stifts | Fr. Hölscher |
| 9.11.22 | **Wirtschaftsethik II** | Stifts | Fr. Hölscher |
| 16.11.22 | Studientag –SIA fällt aus- | Unis |  |
| 23.11.22 | **Vorbereitung Roboterkurs** „Schüler coachen Schüler“ | Stifts  | Fr. Osterkamp |
| 30.11.22 | DLR SchollLab | Lampoltshausen | Fr. Osterkamp |
| 7.12.22 | **Vorbereitung Roboterkurs** „Schüler coachen Schüler“ | Stifts  | Fr. Osterkamp |
| 14.12.22 | **Vorbereitung Roboterkurs** „Schüler coachen Schüler“ | Stifts  | Fr. Osterkamp |
| 11.01.23 | **Buntstiftkurs** „Schüler coachen Schüler“ | Stifts | Fr. Osterkamp |
| 18.01.23 | **Buntstiftkurs** „Schüler coachen Schüler“ | Stifts | Fr. Osterkamp |
| 25.01.23 | **Buntstiftkurs** „Schüler coachen Schüler“ | Stifts | Fr. Osterkamp |
| 1.02.23 | **Buntstiftkurs** „Schüler coachen Schüler“ | Stifts  | Fr. Osterkamp |
| 8.02.23 | Firma Philips Medizintechnik | Stifts | Hr. Gärtner |
| 15.02.23 | Firma Advantest | BB | Fr. Röhm |
| 27.02.23 | Firma Keysight | BB | Fr. Teutsch |
| 1.03.23 |  |  |  |
| 8.03.23 | Firma Spirit 21 | BB  | Fr. Schmidtkonz |
| 15.03.23 | Firma Spirit 21 | BB  | Fr. Schmidtkonz |
| 22.03.23 |  |  |  |
| 29.03.23 | Fällt aus |  |  |
| 5.04.23 | **Institut für Steuerungs- und Automatisierungstechnik (IAS):**Vorstellung des Studiums „Elektrotechnik und Informationstechnik“ und des Instituts (14:00-15:15)Rundgang durch das Institut, Vorstellung der Modellprozesse (15:20- ca. 17:00 Uhr) | Uni StgtIAS. |  Dr. Jazdi |
| 19.04.23 | Verfahren der Echtzeitprogrammierung (Online-Praktikum)* Einführung in das Thema "Semaphoren zur Synchronisierung von Rechenprozessen"
* Durchführung des Online-Praktikums mit Betreuung
 | Uni Stgt. IAS | Dr. Jazdi |
| 26.04.23 | SPS-Programmierung in der Automatisierungstechnik* Einführung in SPS-Programmierung
* Durchführung einer Aufgabe mit Betreuung
 | Uni Stgt. IAS | Dr. Jazdi  |
| 3.05.23 | XML in der Automatisierungstechnik* Einführung in XML zur Beschreibung von Daten
* Einsatzbeispiel: Fernsteuerung mit XML
* Durchführung einer Aufgabe mit Betreuung
 | Uni Stgt. IAS | Dr. Jazdi |
| 10.05.23 | Elektronische Schaltung * Theorie zum Entwurf elektronischer Schaltungen

Durchführung einer Aufgabe mit Betreuung | Uni StgtIAS | Dr. Jazdi |
| 17.05.23 | Programmiersprache C in der Automatisierungstechnik* Theorie zu ***C***

Durchführung einer Aufgabe mit Betreuung | Uni Stg. IAS | Dr. Jazdi |
| 14.06.23 | Datenbanken: Durchführung einer Aufgabe mit BetreuungAbschlussdiskussion, Übergabe der Urkunden | Uni Stg. IAS | Dr. Jazdi |
| 21.06.23 | **Gruppe 1: Präsentationstechnik** **Gruppe 2: Wirtschaftsethik III: Reflexion** | Stifts | Fr. KuderFr. Hölscher |
| 28.06.23 | **Gruppe 1: Wirtschaftsethik III: Reflexion****Gruppe 2: Präsentationstechnik**  | Stifts | Fr. HölscherFr. Kuder |
| 5.07.22 | **Vorbereitung Prüfung ?** | Stifts | Fr. OsterkampFr. Hölscher |
| 12.07.23 | **Prüfung Seminarkurs-Kolloquium** | Stifts | Fr. OsterkampFr. Hölscher |
| 19.07.23 | **Abschlusspräsentation** SIA 11 | Stifts | Fr. Osterkamp |
|  |  |  |  |