Seminarprogramm

Nachhaltige Entwicklung technischer Produkte und Systeme

Donnerstag 12 Uhr - 18 Uhr

(1) Vorstellungsrunde

(2) Programm und Ziele der Veranstaltung

(3) Teilnehmerrunde I
Was ist Nachhaltigkeit? Begegnung mit Nachhaltigkeit, Meinungsbild

(4) Literaturübersicht

- - - - - Pause - - - - -

(5) Was ist Nachhaltigkeit? (V & D)
Kurze Geschichte der Nachhaltigkeit, Doppeldeutigkeit, Definitionen, Sustainable Development Goals (SDG), soziale, ökologische und ökonomische Aspekte, Scheinheiligkeit, Nachhaltigkeit: Zweck oder Mittel? u.a.

(6) Presse- und Medienschau

Freitag 9 Uhr - 17 Uhr

(7) Zusammenfassung des Vortages

(8) Modelle der Nachhaltigkeit (V & D)
Dreisäulenmodell und humanistisches Modell

(9) Hausarbeiten I
Ziel und Zweck, Hinweise und Hilfen zum Erstellen von Hausarbeiten insb. zu Einleitung, Hauptteil, Schluss, Quellen und Bilder, Gruppenarbeit, Seitenanzahl, Bewertung, mögliche Themen

- - - - - Pause - - - - -

(10) Gruppenarbeit I
Nachhaltige Lebensgestaltung - was können, wollen, sollten wir tun?

- - - - - Mittagspause - - - - -

(11) Teilnehmerrunde II
Nachhaltige Technikentwicklung - was gehört dazu?

(12) Nachhaltige Technikentwicklung (V & D)

(13) Die Lebensphasen eines Produktes (V & D)
Kreislaufwirtschaft, Lieferkettengesetz u.a.

- - - - - Pause - - - - -

(14) Technikfolgenabschätzung und Bewertung

(15) Teilnehmerrunde III
Diskussion kontranachhaltiger Irrtümer

Samstag 9 Uhr - 17 Uhr

(16) Zusammenfassung des Vortages

(17) Teilnehmerrunde IV
Digitalisierung, Künstliche Intelligenz, Autonome Fahren, Transhumanismus

- - - - - Pause - - - - -

(18) Gruppenarbeit II
Nachhaltigkeit im Koalitionsvertrag

- - - - - Mittagspause - - - - -

(19) Teilnehmerrunde V
Nachhaltigkeit in Unternehmen

(20) Philosophie, Ethik, Nachhaltigkeit I (V & D)

- - - - - Pause - - - - -

(21) Philosophie, Ethik, Nachhaltigkeit II (V & D)

(22) Hausarbeiten Teil II
Gruppenbildung und Themenwahl

Sonntag 9 Uhr - 12 Uhr

(23) Zusammenfassung des Vortages

(24) Hausarbeiten III
Hilfestellung zu den gewählten Themen

(25) Gruppenarbeit III
Exemplarische Beurteilung und Bewertung der Nachhaltigkeit eines technischen Produktes incl. Präsentation

(26) Abschlussrunde
Resümee, Feedback

Optional

(27) Gruppenarbeit IV
Gesetze zur Nachhaltigkeit mit technischem Bezug

(28) Gruppenarbeit V
Nachhaltigkeit in Stellenanzeigen

(29) Gruppenarbeit VI
Exemplarische Beurteilung und Bewertung der Folgen eines technischen Produktes incl. Präsentation

© Jürgen H. Franz 2025