



Kar
BÁNKI DONÁT GÉPÉSZ ÉS BIZTONSÁGTECHNIKAI MÉRNÖKI KAR
1. Témakör - Verbrennungsmotoren
Kötelező irodalom: www.studysmarter.de/studium/ingenieurwissenschaften/thermodynamik/verbrennungsmotor/ https://www.energie-lexikon.info/verbrennungsmotor.html
Ajánlott irodalom: https://de.wikipedia.org/wiki/Verbrennungsmotor https://www.kfztech.de/kfztechnik/motor/grundlagen/motor_funktion.htm
Egyéb segédlet: https://www.youtube.com/watch?v=ix9USuqo9aU https://www.youtube.com/watch?v=Srb0nZ14y4Q
2. Témakör – Werkstoffe
Kötelező irodalom: https://www.studysmarter.de/studium/ingenieurwissenschaften/werkstoffkunde/werkstoffe/ https://www.studysmarter.de/studium/ingenieurwissenschaften/werkstoffkunde/verbundwerkstoffe/
Ajánlott irodalom: https://www.ingenieur-buch.de/media/blfa_files/9783446448827-Leseprobe.pdf https://www.materialmagazin.com/index.php/composites/einteilung-von-verbundwerkstoffen
Egyéb segédlet: https://www.youtube.com/watch?v=th_nyGb2IKE https://www.youtube.com/watch?v=_fT1Q4RY0qY
3. Témakör – Maschinenkonstruktion
Kötelező irodalom: https://www.studocu.com/de/document/rheinisch-westfalische-technische-hochschule-aachen/fertigungsgerechte-konstruktion-und-produktgerechte-fertigungsauslegung/fkpf-v10-grundlagen-der-maschinenkonstruktion-ii-ss20/28309681 https://www.sculpteo.com/de/glossar/cad-definition-de/



Ajánlott irodalom: https://www.ast.gmbh/maschinenkonstruktion/ https://de.wikipedia.org/wiki/CAD
Egyéb segédlet: https://www.youtube.com/watch?v=8tvBLCdyjI4
4. Témakör – CNC-Maschinen, Bearbeitungszentren
Kötelező irodalom: https://www.rapiddirect.com/de/blog/what-is-cnc-machining/ https://www.ferrotall.com/was-ist-ein-bearbeitungszentrum-und-wie-funktioniert-es/
Ajánlott irodalom: https://remotescout24.com/de/blog/1197-cnc-programmierung https://www.cnc-lehrgang.de/vorteile-cnc-technik/
Egyéb segédlet: https://www.youtube.com/watch?v=pvLmRPnBLqY
5. Témakör – Sensoren
Kötelező irodalom: https://stex24.com/de/ratgeber/sensoren https://www.studysmarter.de/studium/ingenieurwissenschaften/messtechnik/sensorik/
Ajánlott irodalom: https://www.studysmarter.de/studium/ingenieurwissenschaften/messtechnik/physikalische-sensoren/ https://www.studysmarter.de/studium/ingenieurwissenschaften/messtechnik/kapazitiver-sensor/
Egyéb segédlet: https://www.youtube.com/watch?v=Qp6NYBjPq54 https://www.youtube.com/watch?v=ZmA9anBWowk
6. Témakör – Alternative Antriebsarten
Kötelező irodalom: https://www.adac.de/verkehr/tanken-kraftstoff-antrieb/alternative-antriebe/alternative-antriebe-uebersicht/ https://www.allianzdirect.de/kfz-versicherung/alternative-antriebe-ratgeber/



Ajánlott irodalom:

https://de.wikipedia.org/wiki/Alternative_Antriebstechnik
<https://www.motorblatt.de/alternative-antriebe-technik-der-zukunft.php>

Egyéb segédlet:

<https://www.youtube.com/watch?v=jAW2DYNlc3k>

7. Témakör – Fahrerassistenzsysteme

Kötelező irodalom:

<https://www.vehiculum.de/magazin/fahrerassistenzsysteme-im-auto-welche-gibt-es>
<https://www.meinauto.de/lp/lexikon/fahrerassistenzsysteme>

Ajánlott irodalom:

<https://www.carwow.de/ratgeber/rund-ums-auto/welche-fahrerassistenzsysteme-gibt-es#gref>
<https://de.wikipedia.org/wiki/Fahrerassistenzsystem/>

Egyéb segédlet:

<https://www.youtube.com/watch?v=upkqFIDq04k>
<https://mobile.polizei-dein-partner.de/themen/verkehrssicherheit/gewerblicher-strassenverkehr/detailansicht-gewerblicher-strassenverkehr/artikel/video-fahrerassistenzsysteme-im-einsatz.html>

