**LITTERATURLISTE Maskinteknikk (TIP) 2019 – 2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **Emne A Realfaglig redskap (00TT04A)** |  |
| *Matematikk og fysikk* |
| Oldervoll, Tore m.fl.: *Sinus for ettårig forkurs* | 9788202294120 |
| Grimenes, Arne A. m.fl: *Rom, stoff, tid; forkurs* **Avklares med lærer før kjøp** | 9788256224586 |
| Haugan, John: *Tabeller formler i fysikk* | 9788205419193 |
| Annet:* Kalkulator: Grafisk kalkulator, skolen anbefaler Casio fx-CG 20 eller Casio fx-CG 50
* Gyldendals formelsamling i matematikk
 |

|  |
| --- |
| **Emne B Yrkesrettet kommunikasjon (00TT04B)** |

|  |
| --- |
| *Norsk* |
| Federl, Marion og Hoel, Arve: *Norsk for fagskolen* | 9788256273287 |
| Andersen, Eling S og Schwenke: Eva, *Prosjektarbeid – en veiledning for studenter* | 9788256272303 |
| Mørch, Valgerd: *Skrivenøkkel* | 9788256262922 |
| Thorenfeldt, Anne: *Prosjektnøkkel-hjelp til arbeid med prosjekt* | 8256264748 |
| **Nettressurser:*** Grammatikk, rettskriving, skriveprosess og øvelser m.m.: <http://www.norsksidene.no/web/>
* Referansestiler, kildekritikk, lovgivning m.m.: <http://kildekompasset.no/>
* Diverse temaer til støtte fra: [http://ndla.no/](http://ndla.no/%20)
* Ordbøker: <http://www.ordnett.no/> (tilgang via Utdanningsportalen for Østfold fylkeskommune)
* Eventuelle andre nettressurser ved behov
 |
| *Engelsk* |
| Talberg, Olav: *Access – English for Engineering Students. Revised edition**Boka kan også kjøpes og lastes ned som e-bok:* <https://brettboka.no/webshop/products/878> | 9788241207297 |
| **Nettressurser:** * Referansestiler, kildekritikk, lovgivning m.m.: <http://kildekompasset.no/english>
* Ordbøker: <http://www.ordnett.no/> (tilgang via Utdanningsportalen for Østfold fylkeskommune)
* Diverse temaer om kommunikasjon: <http://www.skillsyouneed.com/>
* Noen temaer om kommunikasjon, sjangre og grammatikk til støtte fra: [http://ndla.no/](http://ndla.no/%20) (tilgang via Utdanningsportalen for Østfold fylkeskommune)
* Skriving, grammatikk og øvelser m.m.: <http://learnenglish.britishcouncil.org/en/>

<https://owl.english.purdue.edu/exercises/> <https://owl.english.purdue.edu/owl/> Eventuelle andre nettressurser ved behov |
| **Emne C LØM-emnet (00TX00A)** |
| *Ledelse, økonomi og markedsføring* |
| Hjertnes, Frode: *Markedsføring, organisasjon og ledelse* | 9788245016451 |
| Per Høiseth og Mette Holan: *Økonomistyring* | 9788256271436 |
| Kompendiet til økonomispillet Økonomi Illustrator® fra Learning By Doing AS  | **Fellesbestilling** |
| Foss, Lakså og Moe: *Oppgavesamling* **(valgfri)** | 9788292284674 |

|  |
| --- |
| **Emne K HMS, Prosjekt og kvalitetsledelse (00TK00K)** |
| *Prosjektledelse, HMS-ledelse og Kvalitetsstyring* |
| Aune, A : *Kvalitetsdrevet ledelse Kvalitetsstyrte bedrifter* | 9788241711237 |
| Roger Brustad, I. J. : *Prosjektstyring* | 9788205295018 |
| Frank Christensen: *Microsoft Project 2013 Opplæring for norsk og engelsk programversjon.* | 9788247722237 |
| ISO 9001 og ISO14001. Ikke krav om å ha disse standardene, men de er nyttige å ha. Finns gunstige studentabonnement. |  |
|  |  |
| **Emne L Innledende konstruksjon og dokumentasjon (00TK00L)** |
| *Mekanikk og Teknisk dokumentasjon* |
| Meek, Rolf: *Mekanikk* | 9788278970492 |
| Hartvigsen: *Verkstedhåndboka* | 9788205357075 |
| Lien, Nilsson m. fl: *Maskintegning- delvis utgått (finnes noen restlager/tas ved skolestart)* | 9788256268269 |
| Johannessen, Jarle: *Tekniske tabeller* | 9788202168223 |

|  |
| --- |
| **Emne M Materialkunnskap (00TK00M)** |
| *Kjemi og miljølære og Materialkunnskap* |
| Grøndalen, Ørnulf: *Materiallære* | 9788276746211 |
| Lauritzen og Rystad: *Kjemi og Miljøkunnskap* | 9788256272365 |
| **Emne G Energiteknikk (00TT04G)** |
| *Faglig ledelse (integrert), Termodynamikk inkl. varme- og energiteknikk, Elektro og automatisering inkl verkstedteknisk automatisering, dokumentasjon og Tilvirkningsteknikk* |
| Lund og Rolfsnes: *Termodynamikk for maskinfag* | 9788276747515 |
| Johannessen, Jarle: *Tekniske tabeller (samme som brukes i Mekanikken, emne L)* | 9788202168223 |
| Kristensen, Roar, Tennung, Bjørn: *Styreteknikk for automatiker og prosessfaget* | 9788241206122 |
| Corneliussen, Rolf: *Tilvirkningsteknikk* | 9788276745597 |
| **Emne H Produktutvikling og konstruksjon med faglig ledelse (00TT04H)** |
| *Faglig ledelse (integrert), Produktutvikling og Konstruksjonsteknikk / DAK/ DAP* |
| Uhrskov, Frede: *Autodesk Inventor Stålleje (anskaffes etter skolestart)* |  |
| Uhrskov, Frede: *Autodesk Inventor Koblingsled /anskaffes etter skolestart)* |  |
| Husø, Øivind: *Mekanisk konstruksjon og teknisk design* | 9788205381612 |
| **Emne I Lokal spesialisering (01TT04I)** |
| *Vedlikehold, Logistikk og Dimensjonering på data* |
| Andersen, Bjørn, Strandhagen, Jan Ola, Haavardtun, Lars: *Material og produksjonsstyring* | 9788245606171 |

Bokhandelen Index Fredrikstad vil tilby bøkene på litteraturlisten. Bokhandelen finner du i administrasjonsbygget til Høyskolen i Østfold, Fredrikstad.

Listen vil bli supplert av den enkelte lærer, etter utgivelse av nye lærebøker og ved felles innkjøp via faglærer. Det kan også regnes med utgifter til kompendier som linjen benytter i mangel av eller som supplement til lærebøker. Skolen forbeholder seg retten til endringer på boklisten.

Det er krav til egen bærbar PC. Kjøpsveiledning finner du på skolens hjemmeside: <http://fagskolen.ostfoldfk.no/>

Maskinteknikk, mai 2019