

# Indirekt tillstånd MTOE 1.11 (MTOE 4.15 Lista över läromedel per modul Kategori B2 diff) Efter 2023/989

## Modul 4 B2 diff kurs från B1.1

Läromedel för Del-66 Modul 4

Tid tot: 63 h

Sub.modul	Litteratur	Del-66 Nivå	Tid/submodul (end. teori)
Halvledare, Dioder 4.1.1 b)	LTT M4.1.1	2	6
Transistorer 4.1.2 a) & 4.1.2 b)	TBD	2	18
Integrerade kretsar 4.1.3 a) & 4.1.3 b)	TBD	2	18
Tryckta kretskort 4.2	LTT M4.2	2	3
Servomekanismer 4.3 a) & 4.3 b)	TBD	2	18

### Litteratur referenser:

LTT M4 B2 Lufthansa Technical Training Release 2020-10-16, Rev 1AUG2020 (FTT edit 2)  
M4.1.2a+b, 4.1.3a+b, 4.3a+b To Be Decided

Revisionsdatum:

2024-06-12

Kapitel 4.15F Lista över läromedel efter 2023/989

Page 1

## Modul 5 B2 diff. kurs från B1.1

Läromedel för Del-66 Modul 5

Tid tot: 54 h

Sub.modul	Litteratur	Del-66 Nivå	Tid/submodul (end. teori)
Talsystem 5.2	LTT M5.2	2	12
Dataomvandling 5.3	LTT M5.3	2	7
Logiska kretsar 5.5 b)	LTT M5.5	2	7
Grundläggande datorstruktur 5.6 b)	LTT M5.6	2	6
Mikroprocessorer 5.7	LTT M5.7	2	6
Integrerade kretsar 5.8	LTT M5.8	2	6
Multiplexering 5.9	LTT M5.9	2	6
Fiberoptik 5.10	LTT M5.10	2	4

### Litteratur referenser:

LTT M5 B2

Lufthansa Technical Training Release 2019-12-17, Rev 1NOV2019

Revisionsdatum:

2024-06-12

Kapitel 4.15F Lista över läromedel efter 2023/989

Page 2

## Modul 13 B2 B2 diff. kurs från B1.1

Läromedel för Del-66 Modul 13

Tid tot: 339 h

Sub.modul	Litteratur	Del-66 Nivå	Tid/submodul (end. teori)
Rotorluftfartygs aerodynamik 13.1b	TBD	1	9
Automatisk flygning (ATA 22) 13.3	LTT M13.3	3	33
Kommunikation/Navigering (ATA 23/34) 13.4	TBD	3	126
Utrustning och inventarier (ATA 25) 13.6	LTT M13.6	3	21
Styrorgan helikopter 13.7d	TBD	2	3
Instrumentsystem (ATA 31) 13.8	TBD	3	99
Flygburna underhållssystem (ATA 45) 13.10	LTT M13.10	3	6
Brandskydd Eld och rökindikering 13.12	TBD	3	9
Integrerad modulär avionik (ATA 42) 13.20a 13.20b	LTT M13.20 TBD	3	9
Kabinsystem (ATA 44) 13.21	TBD	3	9
Informationssystem (ATA 46) 13.22	TBD	3	15

### Litteratur referenser:

LTT M13.1 B2	To Be Decided
LTT M13.3 B2	Lufthansa Technical Training Release 2019-05-17, Rev 1MAR2019
LTT M13.4 ATA 23 B2	To Be Decided
LTT M13.4 ATA 34 B2	To Be Decided
LTT M13.6 B2	Lufthansa Technical Training Release 2020-02-05, Rev 1OCT2019
LTT M13.7d	To Be Decided
LTT M13.8 B2	Lufthansa Technical Training Release 2019-02-22, Rev 1APR2018
LTT M13.10 B2	Lufthansa Technical Training Release 2018-10-15, Rev 1JUL2018
LTT M13.20 B2	To Be Decided
LTT M13.21 B2	To Be Decided
LTT M13.22 B2	To Be Decided

Revisionsdatum:

2024-06-12

Kapitel 4.15F Lista över läromedel efter 2023/989

Page 3

## Modul 14 B2 diff. kurs från B1.1

Läromedel för Del-66 Modul 14

Tid tot: 24 h

Sub.modul	Litteratur	Del-66 Nivå	Tid/submodul (end. teori)
Kolvmotorer 14.1c	TBD	1	6
El/Hybridmotorer 14.1d	TBD	2	9
System för motorindikering 14.2	TBD	2	9

### Litteratur referenser:

M14.1-14.2 B2

To Be Decided

Revisionsdatum:

2024-06-12

Kapitel 4.15F Lista över läromedel efter 2023/989

Page 4