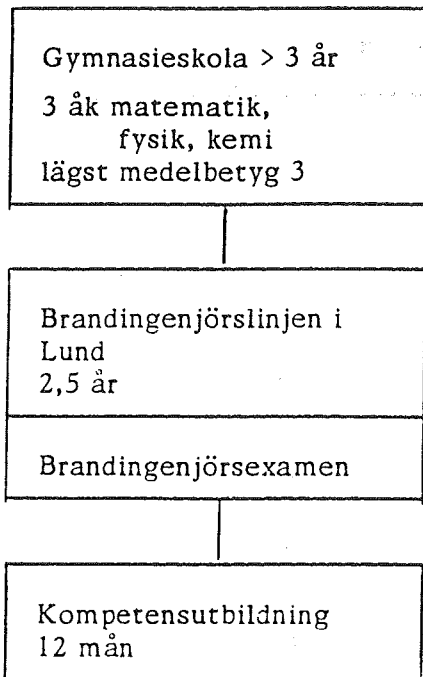
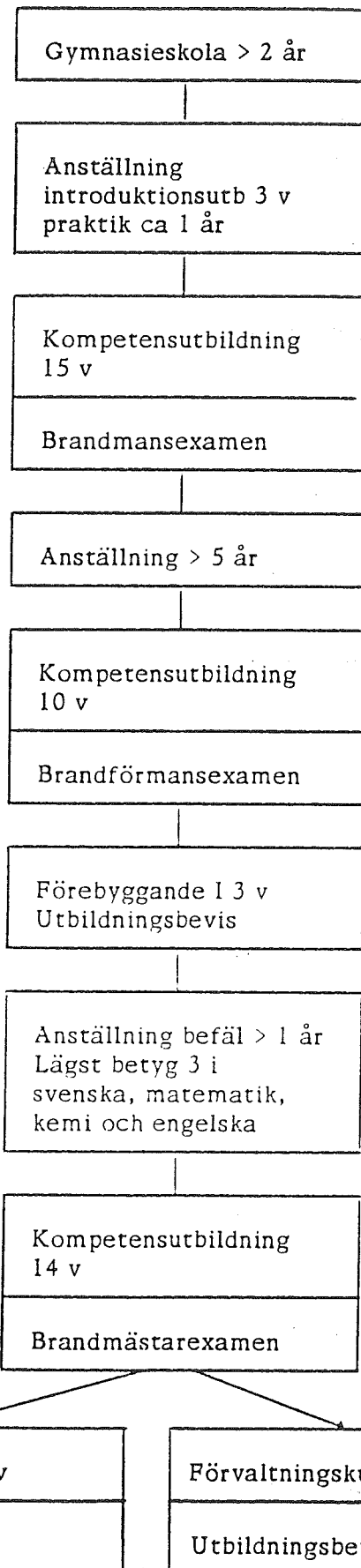


UTBILDNINGSSYSTEM FÖR RÄDDNINGSTJÄNSTEN

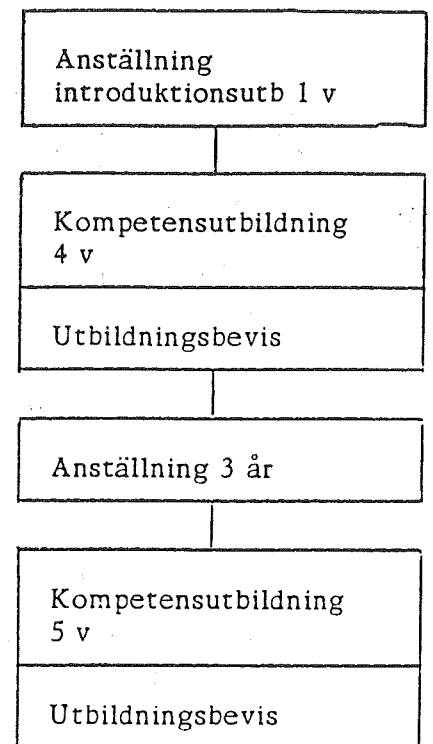
Brandingenjör



Brandmän heltid



Brandmän deltid



Utbildningsmålen i kompetensutbildningen för heltidsanställda brändmän

Innehåll och timfördelning

	Teori	Praktik	Tot	Sid
BRANDSLÄCKNINGSTEKNIK (80 tim)				
- Glödbrand	4	2	6	1
- Låga explosion, tändkälla	4	-	4	2
- Släckmedlens verkningar och handbrandsläckare	4	6	10	3
- Inomhusbrand, övertändning	4	2	6	4
- Tryckförhållanden i brandrum, ventilation	4	2	6	5
- Släckmedlens verkningar vid inomhusbrand	4	2	6	6
- Brandventilation med fläktar	-	4	4	7
- Brandventilationsanordningar i byggnader	2	2	4	8
- Brand i vätskor	2	2	4	8
- Skumsläckning	4	4	8	9
- Brand i metaller	1	1	2	10
- Tilläpad brandsläckningsteknik med exempel	12	8	20	10
ELRISKER VID RÄDDNINGSTÄNST (10 tim)	3	3	6	12
EXPLOSIONSRISKER VID RÄDDNINGSTJÄNST (10 tim)	6	4	10	13
BRANDMANNENS SKYDDSUTRUSTNING (41 tim)				15
- Fysiologi	4	1	5	15
- Personlig skydds- och säkerhetsutrustning	1	1	2	16
- Andningsskyddsutrustning	2	4	6	17

//

	Teori	Praktik	Tot	Sid
- Värmeskyddsklädset	1	1	2	18
- Kemikalieskyddsklädsel	2	4	6	19
- Rökdykarteknik	4	16	20	20
FASTA SLÄCKANORDNINGAR (8 tim)	4	4	8	21
RETVÄRDESKYDD (12 tim)	4	8	12	22
RADIAKSKYDD (12 tim)	4	8	12	23
INSATSER VID KEMIKALIE- OLYCKA (24 tim)	8	16	24	24
SANERING AV KEMDKYKARE, KONTAMINERADE PERSONER OCH MATERIEL (3 tim)	-	3	3	25
OLJESKADEBEKÄMPNING (16 tim)	4	12	16	25
ÖVRIG RÄDDNINGSTJÄNST OCH DESS MATERIEL (24 tim)	8	32	40	26
ORGANISATION PÅ STÖRRE SKADEPLATS (16 tim)	4	12	16	28
EXEMPEL PÅ RÄDDNINGSSIN- SATSER (24 tim)	8	16	24	29
TILLÄMPNINGSÖVNINGAR	-	36	36	30
CIVILFÖRSVAR (50 tim)				
- Totalförsvar och folkrätt	3	-	3	32
- Civilförsvarets organisation, uppgifter och verksamhet	3	4	7	33
- Mobilisering	1	3	4	34
- Konventionella stridsmedel	2	-	2	35

	Teori	Praktik	Tot	Sid
- Alarmering	1	-	1	35
- Skyddsrum	1	3	4	36
- Undsättningens grunder	4	-	4	36
- Sambandstjänst	1	1	2	37
- Skyddstjänst	4	4	8	38
- Undsättningsplutonens materiel	1	4	5	38
- Ledarskap och utbildning	2	8	10	39
FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER MOT BRAND				
- Organisation, arbete i stort	2	-	2	42
- Byggnadstekniskt brandskydd	6	6	12	42
- Säkerhetsvakttjänst	6	6	12	43
- Automatiska brandlarmanläggningar	4	4	8	45
SJUKVÅRD	7	18	25	47
RÄDDNINGSTJÄNSTENS LAGSTIFTNING	5	-	5	50
ARBETARSKYDDSLAGSTIFTNING	10	-	10	51
ALARMERING OCH RADIOTELEFONI	3	5	8	52
BRANDORSAKUTREDNINGAR	10	-	10	53
ERGONOMI	5	-	5	54
ÖVRIGA RÄDDNINGSORGAN I SAMHÄLLET	16	-	16	56
FYSISK TRÄNING	-	45	45	57

	Teori	Praktik	Tot
In- och uttryckning	-	8	8
Upprop, introduktion	4	-	4
Allmän studieteknik	4	-	4
Avslutning	4	-	4
Facklig information	4	-	4
Kunskapsprov	30	-	30
Reservtid	5	5	10
Summa	260	340	600

Kursplan för brandbefälkurs C

ÄMNE

Underrubrik
delämne

Antal lektioner

LAGSTIFTNING (7)

Brandlagstiftning

4

Arbetarskyddslagstiftning

3

RÄDDNINGSTJÄNST (121)

Brandsläckningslära

6

Tillämpad hydraulik

10

- hydraulik

4

- brandvattenförsörjning

1

- brandpumplära

4

- slang o slangarmatur

1

10

Släckmateriellära

6

- handbrandsläckare och brand-
släckningsaggregat

3

- fasta släckanordn och skumsläckmtrl

3

6

Andnings- och kroppsskydd

10

Räddningstjänst vid kemikalieolycka

22

- kemikalier, egenskaper och risker -
grundläggande teori

4

- lagstiftning, märkning, genomgång
av pärmen "Farligt gods"

4

- grupparbeten och praktiska
övningar

14

22

Räddningstjänst vid oljeutflöden

8

- oljans egenskaper, förflyttnings-
förmåga, olika oljeskador vid ut-
släpp, översiktlig riskbedömning,
oljeskadeorsaker, organisation, sam-
verkan med andra myndigheter

4

- praktiska övningar

4

8

ÄMNE		Antal lektioner
Underrubrik delämne		
Personräddning (praktiska övningar)		16
- steg- och livräddningsmtrl	4	
- lyft, klipp- och kapverktyg, pallning, gasskärning	6	
- akutsjukvård och prioritering av skadade	<u>6</u>	
	16	
Räddning av djur (praktisk övning)		4
- metoder och teknik vid räddning av djur, slag av olyckor, myndigheter		
Brandsläckningsteknik		16
Räddningstaktik		23
- grundläggande taktik	4	
- räddningstaktik	10	
- praktiska övningar	<u>9</u>	
	23	
SAMBANDSTEKNIK (6)		6
PERSONALLEDNING (24)		
Arbetsledning		6
Instruktörstjänst		18
Upprop, presentation av kursen, avslutning samt utvärdering kursresultat. 2 lektioner (1 + 1).		
SUMMA LEKTIONER		160

TILL SAMTLIGA ÄMNEN FINNS ANVISNINGAR I SÄRSKILD LÄRARPÄRM