

ØKONOMISK GEVINST VED 15 FORSKELLIGE UDDANNELSER

Dette notat indeholder en liste over de økonomiske gevinster og beskæftigelsesmuligheder for 15 forskellige uddannelser. For uddannelserne beregnes den forventede timeløn, livsindkomst samt hvor stor en del af livet, der tilbringes i ledighed. I bilaget angives resultaterne for 152 uddannelser. Det fremgår, at aktuaruddannelsen er den uddannelse, der giver højest timeløn og livsindkomst. F.eks. forøges livsindkomsten efter skat med 72 pct. for en aktuar sammenlignet med at gå direkte fra gymnasiet til arbejdsmarkedet. Derimod medfører en filosofigrad en livsindkomst, der er mindre end, hvis man droppede den 5-årige universitetsuddannelse og fandt et arbejde efter gymnasiet. Det skyldes, at en person med en filosofigrad vil være arbejdsløs 18 pct. af arbejdslivet. CEPOS anbefaler, at unge, der skal vælge uddannelse, bliver gjort opmærksom på forventet indkomst- og ledighedsniveau for den uddannelse, de vælger samt dem, de fravælger.

Der kan være mange gode grunde til at søge ind på en uddannelse. Det kan f.eks. dreje sig om interesser, sociale relationer (venner), familietraditioner og ønsket om en god løn. Vedrørende sidstnævnte viser flere undersøgelser (nationale såvel som internationale), at det økonomiske afkast af en uddannelse indgår i de unges overvejelse, når de skal vælge eller fravælge uddannelse. F.eks. finder en undersøgelse udført af Mads Meier Jæger (SFI)¹, at såvel sociale faktorer (venner, familie) som økonomiske faktorer (fremtidig indtjening) spiller ind på valg af uddannelse, jf. CEPOS-notat *Præmien ved uddannelse i Danmark*.

I den forbindelse har CEPOS udarbejdet en liste over den forventede timeløn, livsindkomst samt hvor stor en del af livet, der tilbringes i ledighed. Dermed kan f.eks. unge mennesker sammenligne de uddannelser, de måtte have i tankerne.

Nedenfor er eksempler på 15 forskellige uddannelser (i appendix angives forklaringer til kolonnerne i tabellen) og i bilag angives alle 152 uddannelser.

¹ "Rationality and soicity. Economic and Social Returns To Educational Choices: Extending the Utility Function, 2007" af Mads Meier Jaeger, SFI.

Tabel 1. Uddannelsespræmie estimeret ved mincerfunktionen og livsindkomsten for 15 udvalgte uddannelser, 2005

Uddannelse		Mincerfunktionen Timeløn		Livsindkomst efter skat			Andel af livet i arbejds- løshed
		Afkast før skat	Afkast efter skat (2005- skat)	Uddan- nede	Match- gruppe	Gevinst efter skat	
		%	%	Mio. kr	Mio. kr	%	
LUV	Forsikringsvidenskab, cand.act.	92	70	15,4	8,9	72	0
LUV	Læge, cand.med.	78	58	13,9	8,3	67,5	1
LUV	Statsvidenskab, cand.polit., cand.oecon	65	49	13,2	8,5	55,6	2
LUV	Jura, cand.jur.	59	44	12,0	8,4	43,6	3
LUV	Civilingeniør, bygning og anlæg	56	41	12,2	8,7	40,4	3
LUV	Psykologi	43	32	9,6	8,3	16	6
LUV	Arkitekt, cand.arch.	42	31	9,5	8,4	13,8	9
LUV	Historie	39	28	9,6	8,5	13,3	8
LUV	Filosofi, Idehistorie	31	23	8,5	8,6	-0,8	18
MVU	Jordemoder	28	21	8,5	7,8	9,5	2
MVU	Folkeskolelærer	25	19	8,9	8,2	7,8	2
MVU	Ergoterapeut	20	16	8,0	8,1	-1,9	5
MVU	Pædagog	12	10	7,7	8,2	-5,8	4
KVU	Polititjenestemand	7	6				0
KVU	Fængselsfunktionær	-2	-1				2

Anm.: Uddannelserne hører ind under en 6-cifret uddannelseskode. Uddannelseskoden fra Danmarks Statistik er en 8-cifret kode som er meget detaljeret. Da der bliver for få observationer i hver uddannelsesgruppe, hvis den 8-cifrede kode bruges, er den begrænset til 6-cifret kode. Det betyder, at der er flere uddannelser indenfor psykologi(f.eks. cand.mag. og cand.psych.), historie (f.eks. cand.mag. og cand.phil.), filosofi/idehistorie (f.eks. mag.art. og cand.mag.), jordemoder(f.eks. ledende og undervisende), folkeskolelærer(f.eks. årskursus).

Kilde: Ibsen, Rikke, Afkast til uddannelse, 2008

Størst uddannelsespræmie ved at læse forsikringsvidenskab

Af tabel 1 fremgår det, at det umiddelbart er bedst at vælge en lang videregående uddannelse, hvis man ønsker høj indkomst. Den uddannelse der giver den højeste timeløn og livsindkomst, er forsikringsvidenskab. Ved at læse forsikringsvidenskab, cand.act., kan man opnå 92 pct. ekstra i timeløn i forhold til en ufaglært før skat. Den præmie reduceres til 70 pct. efter skat. Her ses, at det progressive skattesystem gør et indhug i uddannelsespræmien. Pointen er, at jo mere der tjenes, jo større en andel af lønnen betales i skat.

For aktuaren udgør livsindkomsten (løn og overførselsindkomster i alderen 18-64 år) efter skat 15,4 mio. kr., hvilket giver en gevinst på godt 6 mio.kr. i forhold til, hvis man ikke havde valgt at fortsætte uddannelsen på aktuarstudiet efter gymnasiet. Der er her sammenlignet med en matchgruppe, dvs. en personkreds med samme karakteristika (bl.a. køn, alder, etnicitet og bopæl) som aktuarerne. Andelen af livet, hvor man er arbejdsløs som aktuar, er 0 pct.

Personer med en filosofigrad halter efter matchgruppe

Det er dog ikke entydigt økonomisk positivt at vælge en lang videregående uddannelse. Det ses, at en person med en filosofigrad kan forvente at være ledig i 18 pct. af livet² i arbejdsløshed. Hvis man endvidere ser på livsindkomsten, ligger denne *under* matchgruppens (dvs. personer med samme karakteristika mht. etnicitet, bopæl mv.) niveau, hvilket skal ses i sammenhæng med den høje ledighedsgrad. En person med en filosofigrad tjener gennem livet ca. 100.000 kr. mindre end matchgruppen. Ved at have brugt 5 år ekstra på uddannelse

² Dvs. 18 pct. af den erhvervsaktive del af livet (30-59år)

(sammenlignet med gymnasieuddannede) kan denne uddannelsesgruppe altså ikke forvente at tjene mere gennem livet.

Pædagog og ergoterapeut har livsindkomst, der er lavere end matchrubbens

Bruger man 3,5 år på at læse til pædagog eller ergoterapeut, kan man forvente en livsindkomst på 7,7 mio. kr. og 8,0 mio. kr. Hvis man i stedet for at videreudanne sig havde valgt at gå direkte fra gymnasiet til arbejdsmarkedet, kunne man have tjent hhv. 0,5 mio.kr. og 0,1 mio. kr. mere efter skat.

Fængselsfunktionærer får lavere timeløn end ufaglærte

Hvis man har en af de to korte videregående uddannelser, polititjenestemand eller fængselsfunktionær, kan man forvente at tilbringe en lille andel af sit liv i ledighed – hhv. 0 og 2 pct. Til gengæld kan man heller ikke forvente et særligt stort afkast af uddannelsen. Uddannelsespræmien efter skat i timelønnen er på 6 pct. for en polititjenestemand og -1 pct. for en fængselsfunktionær. Der er ikke lavet beregninger af matchgruppekorrigerede livsindkomster for korte videregående uddannelser.

Appendiks

Information om tabellen

De to første søjler i tabel 1 viser hvilken uddannelse, vi har med at gøre, samt om det er en kort videregående uddannelse (KVU), mellemlang videregående uddannelse (MVU) eller lang videregående uddannelse (LVU). De næste to søjler viser uddannelsespræmien i timelønnen før og efter skat.

Uddannelsespræmien for timelønnen er estimeret med mincerfunktionen (dvs. der er korrigeret for faktorer, der kan påvirke lønnen, herunder geografi, etnicitet, alder og køn.) og viser den løn, man kan opnå, hvis man tager en uddannelse og arbejder fuld tid i forhold til, hvad man kan tjene i et ufaglært job.

De næste søjler viser livsindkomsterne for uddannelserne og matchgruppen samt gevinsten ved uddannelse efter skat. Livsindkomsten er et andet mål for uddannelsespræmien. Gevinsten ved at tage en uddannelse (uddannelsespræmien) er forskellen mellem livsindkomsten (løn og overførselsindkomst i alderen 18-64 år.) for personer med en uddannelse i forhold til en kontrolgruppe, som kun har en gymnasial uddannelse, men ellers samme karakteristika som personerne i uddannelsesgruppen, hvad angår køn, alder, bopæl, etnisk oprindelse, børn og civilstand.

Livsindkomsten er altså ikke i forhold til ufaglærte, som det var tilfældet for Mincerfunktionen. Livsindkomster er beregnet for mellemlange og lange videregående uddannelser samt for Ph.d.-uddannede, da det ikke er muligt at lave valide kontrolgrupper for gruppen af korte videregående uddannelser.

Endelig viser den sidste søjle, hvor stor en del af arbejdslivet mellem 30 og 59 år, man kan forvente at være arbejdsløs ved at have taget den pågældende uddannelse.

Bilag 1

		Mincerfunktionen Timeløn		Livsindkomst efter skat		Gevinst Livsindkomst		Andet ar livet i arbejds- løshed
Uddannelse		Afkast før skat	Afkast efter skat	Uddan- nede	Match- gruppe	Før skat	Efter skat	
		%	%	Mio. kr	Mio. kr	%	%	
1	LUV Forsikringsvidenskab, cand.act.	92	70	15,4	8,9	102	72	0
2	LUV Læge, cand.med.	78	58	13,9	8,3	94,2	67,5	1
3	Phd Dr.med.[1]	72	53	12,1	7,9	60,8	40,5	1
4	LUV Kemi, civilingeniør[2]	67	50	12,6	8,7	62,3	45,2	4
5	LUV Farmaceut, cand.pharm.	66	49	11,7	8,4	51,9	39,2	2
6	LUV Statsvidenskab, cand.polit.[3]	65	49	13,2	8,5	77,2	55,6	2
7	LUV Tandlæge, cand.odont.	63	46	11,7	8,4	52,9	40,2	1
8	LUV Elektro, civilingeniør,[4]	63	46	12,9	8,7	64,5	47,4	3
9	Phd Dr.techn.[5]	62	46	11,6	8,0	39	26,5	2
10	LUV Industri, civilingeniør	62	46	12,6	8,9	57	42,2	2
11	LUV Statsautoriseret revisor,[6]	61	46	13,2	8,4	79,4	56,9	4
12	LUV Statistik, cand.scient.[7]	59	44	13,0	9,1	57,8	43,5	1
13	LUV Jura, cand.jur.	59	44	12,0	8,4	58,7	43,6	3
14	Phd Dr.agro.[8]	58	43	10,4	8,0	30,1	20,6	4
15	MVU Kemi, diplomingeniør	57	42	11,2	8,6	40	30,8	4
16	Phd Erhvervsøkonomi, ph.d.merc.[9]	57	42	11,5	7,9	47,3	32,2	3
17	LUV Levnedsmiddelvidenskab, cand.brom.[10]	57	43	11,1	8,5	40,7	30,5	5
18	LUV Bygning, civilingeniør[11]	56	41	12,2	8,7	53,8	40,4	3
19	LUV Matematik, cand.scient.[12]	55	41	11,7	8,6	47	35,9	2
20	Phd Dr.scient.[13]	55	40	10,5	7,9	24,9	17	3
21	LUV Veterinærvidenskab, cand.med.vet.	54	40	11,1	8,5	39,4	31,1	2
22	LUV Statskundskab, cand.scient.pol.[14]	52	39	11,4	8,5	44,9	34,1	5
23	MVU HD-2.del[15]	52	38	11,9	8,4	54,9	41,2	2
24	LUV Datalogi, cand.scient.[16]	51	38	11,2	8,5	40,4	31,1	6
25	MVU Eksport, diplomingeniør	51	38	8,2	7,9	3,9	3,9	7
26	KVU Film fotografering, grunduddannelse,[17]	51	37					17
27	LUV Civilingeniør u.n.a.[18]	51	38	10,7	8,4	35,9	27,1	5
28	MVU Maskin, diplomingeniør,	50	37	11,2	8,5	40,4	31,2	4
29	MVU Elektro, diplomingeniør,[19]	50	37	11,3	8,6	41,6	32,2	4
30	LUV Engelsk, cand.negot.[20]	49	37	10,0	7,8	35,6	29,1	6
31	LUV Officer u.n.a. (lang vidg. udd.)[21]	48	35	11,8	9,0	39,8	31,6	0
32	MVU Journalist[22]	48	35	10,2	8,5	24,5	20,4	7
33	LUV Landinspektør, cand.geom.	48	35	11,3	8,7	36,4	29,1	2
34	LUV Socialvidenskab, cand.rer.soc.[23]	48	35	10,2	8,5	24,5	20	6
35	MVU Bygning, diplomingeniør,[24]	47	34	11,0	8,5	38,7	30,4	4
36	LUV Mag.scient. u.n.a.[25]	46	34	9,2	8,1	17,1	14,3	5
37	LUV Geofysik, cand.scient.[26]	46	34	9,8	8,1	26,2	21,4	6
38	Phd Dr.phil.,[27]	46	33	9,2	7,7	17,3	11,9	8
39	KVU Lederuddannelse, diplom,[28]	46	33					2
40	LUV Fysik, cand.scient.[29]	46	33	11,2	8,7	36,1	28,5	3
41	LUV Skovbrugsvidenskab, cand.silv.	45	34	11,2	9,3	25,9	21	6
42	LUV Germansk, mag.art.[30]	45	33	9,6	8,3	18,7	16,8	6
43	LUV Engelsk, cand.interpret.[31]	44	32	8,7	7,6	14,4	14,5	4
44	LUV Landbrugsvidenskab, cand.agro.	44	32	10,4	8,5	28,1	23	4
45	LUV Geologi, cand.scient.[32]	44	32	10,2	8,7	20,4	17,1	8
46	LUV Fransk, mag.art.[33]	43	32	9,1	8,3	9,6	10,1	9
47	LUV Jordbrugsøkonomi, cand.agro.øk.	43	32	6,8	5,7	19,2	18,4	3
48	LUV Psykologi, mag.art.psych.[34]	43	32	9,6	8,3	17,5	16	6
49	LUV Sociologi, mag.scient.soc.[35]	43	31	9,6	8,5	15	13,5	7
50	LUV Nordisk litteratur, mag.art.[36]	43	31	9,5	8,4	13,2	12,5	9
51	LUV Biologi, cand.scient.[37]	42	31	9,7	8,4	16,2	14,4	9
52	LUV Kemi, cand.scient.[38]	42	31	11,0	8,6	36,2	28,1	7
53	LUV Geografi, cand.scient.[39]	42	31	10,0	8,7	17,9	15,6	7
54	LUV Arkitekt, cand.arch.	42	31	9,5	8,4	15,1	13,8	9
55	LUV Filologi klassisk, mag.art.[40]	42	30	9,0	8,3	9,3	8,9	7
56	LUV Engelsk, mag.art.[41]	41	31	9,4	8,3	13,7	13,2	9
57	MVU Diplomingeniør u.n.a.	41	30	8,9	8,3			5
58	LUV Etnografi/antropologi, mag.art.[42]	41	31	8,6	8,4	-0,5	2,6	13
59	LUV Filmvidenskab, mag.art.[43]	41	30	9,3	8,7	5	6,2	15
60	LUV Lingvistik sammenlignende, mag.art.[44]	40	30	9,3	8,5	9,2	9,9	9
61	KVU Ejendomsrådgiver,	40	29					1
62	LUV Sinologi, mag.art.[45]	39	29	8,4	8,5	-5	-1,8	12
63	LUV Kunsthistorie, mag.art.[46]	39	29	8,4	8,2	0,7	2,6	15
64	LUV Cand.ling.merc. u.n.a.[47]	39	29	8,7	8,0	6,3	8,2	9
65	LUV Historie, mag.art.,[48]	39	28	9,6	8,5	14,9	13,3	8

			Mincerfunktionen Timeløn		Livsindkomst efter skat		Gevinst Livsindkomst		Andel af livet i arbejds- løshed
Uddannelse			Afkast før skat	Afkast efter skat	Uddan- nede	Match- gruppe	Før skat	Efter skat	
			%	%	Mio. kr	Mio. kr	%	%	
66	LJU	Astronomi, cand.scient.[49]	39	28	10,5	8,9	20,4	18	3
67	LJU	Havebrugsvid. gartneri, cand.hort.[50]	38	28	9,1	8,5	5,5	7,1	7
68	KVU	Eksportør, eksamineret	38	28					5
69	LJU	Kommunikation, cand.mag.[51]	38	29	8,3	8,4	-5,2	-1,1	14
70	LJU	Russisk, mag.art.[52]	38	28	8,8	8,3	5,4	6,5	14
71	MVU	Maskinmester	37	27	10,3	8,9	16,7	15,5	3
72	LJU	Litteraturvidenskab, mag.art.[53]	37	28	9,1	8,5	6,6	7,3	13
73	LJU	Pædagogik, mag.art.[54]	37	28	9,2	8,6	5,6	7,2	13
74	LJU	Biblioteks-inform.videnskab, kandidat,[55]	37	28	9,2	8,1	13,1	13,3	11
75	LJU	Æstetisk kulturarbejde, cand.mag.[56]	36	27	8,1	8,1	-3,1	0,7	17
76	Phd	Pædagogik (DPU), cand.pæd.	36	26	9,5	8,4	12,1	12,8	5
77	LJU	Universitetsuddannelse u.n.a.[57]	36	26	7,9	8,0	-4,4	-1	6
78	MVU	Skibsfører	36	26	9,9	8,9	11,9	12,2	3
79	LJU	Sundhed, supplerings,[58]	36	27	9,2	8,1	14,7	14,5	6
80	LJU	Arkæologi klassisk, mag.art.[59]	35	26	8,7	8,4	-0,2	2,8	10
81	LJU	Sygeplejevidenskab, kandidat,	34	26	9,5	7,9	21,7	19,6	1
82	LJU	Teatervidenskab, mag.art.,[60]	34	25	7,9	8,3	-9,3	-4,4	18
83	KVU	Handelsøkonom[61]	34	25					4
84	LJU	Samfundsvid. kombination, kandidat,[62]	33	25	7,1	7,4	-6,8	-3,2	7
85	LJU	Legemsøvelser, hovedfag,[63]	33	24	9,7	8,7	11,5	11,7	5
86	LJU	Musik, mag.art.[64]	33	24	9,0	8,5	3,6	6	9
87	LJU	Filosofi, mag.art.[65]	31	23	8,5	8,6	-3,9	-0,8	18
88	KVU	Officer (kort vidg. udd.), hæren[66]	31	22					1
89	MVU	Bygningskonstruktør,	30	22	9,7	8,5	14,9	14,3	4
90	MVU	Erhv.sprog. diplomprøve ED u.n.a.[67]	29	22	8,6	8,2	1,3	4,9	4
91	KVU	Datamatiker,[68]	29	21					7
92	MVU	Officer u.n.a. (ml.lang vidg. udd.),[69]	29	21	10,1	9,3	7,1	8,9	1
93	LJU	Teologi, cand.theol.[70]	28	21	8,7	8,4	-0,7	2,8	8
94	MVU	Jordemoder[71]	28	21	8,5	7,8	6,9	9,5	2
95	KVU	Gas- vand- og sanitetsmester	27	20					4
96	MVU	Sundheds-/sygeplejerske, vidg. udd.[72]	27	20	8,6	8,2	1,7	5,7	1
97	MVU	Ergo-/fysioterapeut, videreuddannelse	26	20	8,0	7,2	8,9	11,4	3
98	KVU	Skuespiller,[73]	26	19					22
99	Phd	Solistklasse,[74]	26	19	8,5	8,0	1,9	1,2	8
100	KVU	Markedsføringsøkonom,[75]	25	19					8
101	MVU	Folkeskolelærer,[76]	25	19	8,9	8,2	3,1	7,8	2
102	MVU	Skov- og landskabsingeniør	25	18	9,5	9,0	2,6	5,5	7
103	KVU	Transportlogistiker	25	19					8
104	MVU	Kunsthåndværker, kommunikationsdesign,[77]	25	19	6,4	8,0	-29,8	-19,9	21
105	KVU	Merkonom u.n.a.[78]	24	18					3
106	KVU	Tresproglig korrespondent,[79]	23	17					5
107	MVU	Socialrådgiver (socioonom),[80]	23	18	8,5	8,3	-3,4	2,5	3
108	KVU	Installationssteknolog,[81]	23	17					2
109	KVU	Procesteknolog,[82]	22	16					6
110	LJU	Pædagogik Indv.udd. lang vidg.	22	17	6,5	6,9	-11,9	-5,6	8
111	MVU	Radiograf,	22	17	8,8	8,3	1,8	6	0
112	MVU	Sygeplejerske	22	17	8,2	8,2	-6,7	0	1
113	KVU	Erhv.sprog. grundstudium sprog uoplyst,[83]	22	16					5
114	MVU	Ernærings- og husholdningsøkonomi,[84]	22	16	7,8	8,1	-9,3	-3,3	7
115	LJU	Grafik, videregående uddannelse	22	16	6,2	8,4	-35,7	-26,1	14
116	MVU	Skattefaglig diplomudd.	21	16	8,3	7,6	5	9,2	0
117	MVU	Bibliotekar	21	16	8,3	8,4	-6,4	-0,5	5
118	KVU	Værkstedsfunktionær	21	15					4
119	KVU	Tandplejer	21	16					5
120	LJU	Klassisk musik udøvende, diplomeksamen	20	15	8,6	8,4	-2,3	2,1	7
121	KVU	Videregående tekniker	20	15	6,4	6,2			9
122	MVU	Transport mv. Indv.udd. ml.lang vidg.	20	15	6,3	6,2	3,3	6,5	9

			Mincerfunktionen Timeløn		Livsindkomst efter skat		Gevinst Livsindkomst		Andel af livet i arbejds- løshed
			Afkast før skat	Afkast efter skat	Uddan- nede	Match- gruppe	Før skat	Efter skat	
Uddannelse			%	%	Mio. kr	Mio. kr	%	%	%
123	MVU	Ergoterapeut,	20	16	8,0	8,1	-9	-1,9	5
124	KVU	Design teknolog [85]	20	15					10
125	MVU	Fysioterapeut,	19	15	8,1	8,3	-8,8	-1,8	4
126	KVU	Kunsthåndværker, illustration/grafik	19	14					10
127	KVU	Produktionsteknolog,[86]	19	14					5
128	KVU	Finansøkonom	18	14					6
129	KVU	Serviceøkonom, [87]	18	14					9
130	KVU	Multimediedesigner,[88]	17	13					14
131	KVU	Byggetekniker	16	12					5
132	KVU	Malers, videreuddannelse	15	11					2
133	KVU	Teknolog u.n.a. [89]	15	11					3
134	KVU	Laborant	15	12					5
135	KVU	Jordbrugsteknolog,[90]	15	11					5
136	KVU	Toldassistent,	15	11					1
137	MVU	Klassisk musik, musikpædagog,[91]	15	11	8,0	8,5	-12,8	-6	14
138	MVU	konserveringstekniker,bachelor,	14	11	7,6	8,5	-19,2	-10,1	7
139	MVU	Bioanalytiker, prof.bach.	13	14	8,3	8,3	-5,9	0,3	1
140	MVU	Jordbr./fisk. Indv.udd. ml.lang vidg.	13	10	6,3	9,7	-3,2	1,1	9
141	MVU	Pædagog	12	10	7,7	8,2	-14,2	-5,8	4
142	KVU	Agrarøkonom	12	9					2
143	MVU	Håndarbejds lærer	11	8	6,6	7,9	-26,3	-17	15
144	KVU	Sætteskipper og fiskeskipper af 1.grad,[92]	11	8					6
145	KVU	Omsorgsassistent ved åndsvageforsorgen	10	8					3
146	KVU	Jordbr./fisk. Indv.udd. kort vidg.	9	7					6
147	KVU	Økonoma	8	7					3
148	KVU	Polititjenestemand	7	6					0
149	KVU	Driftsleder grønt diplom	4	4					1
150	KVU	Vagtofficer	4	3					3
151	KVU	Fængselsfunktionær	-2	-1					2
152	KVU	Husholdningstekniker	-5	-4					3

Anm.: Med *Andel af livet i arbejdsløshed* menes andelen af den del af livet man er på arbejdsmarkedet.

Kilde: Ibsen, Rikke: *Afkast til Uddannelse*, 2008

[\[1\] Lægevidenskab, ph.d.med., Phd](#)

Læge i almen praksis, Phd
 Intern medicin, speciallæge, Phd
 Kardiologi, speciallæge, Phd
 Hepatologi, speciallæge, Phd
 Hæmatologi, speciallæge, Phd
 Infektionsmedicin, speciallæge, Phd
 Langtidsmedicin/geriatri, speciallæge, Phd
 Med.allergologi, speciallæge, Phd
 Med.endokrinologi, speciallæge, Phd
 Med.gastroenterologi, speciallæge, Phd
 Med. lungesygdomme, speciallæge, Phd
 Nefrologi, speciallæge, Phd
 Reumatologi, speciallæge, Phd
 Tropemedicin, speciallæge, Phd
 Pædiatri, speciallæge, Phd
 Psykiatri, speciallæge, Phd
 Børnepsykiatri, speciallæge, Phd
 Neuromedicin, speciallæge, Phd
 Klinisk neurofysiologi, speciallæge, Phd
 Dermato-venerologi, speciallæge, Phd
 Terapeutisk radiologi, speciallæge, Phd
 Kirurgi, speciallæge, Phd
 Karkirurgi, speciallæge, Phd
 Kirurg. gastroenterologi, speciallæge, Phd
 Plastikkirurgi, speciallæge, Phd
 Thoraxkirurgi, speciallæge, Phd
 Urologi, speciallæge, Phd
 Neurokirurgi, speciallæge, Phd
 Gynækologi og obstetrik, speciallæge, Phd
 Oto-rhino-laryngologi, speciallæge, Phd
 Oftalmologi, speciallæge, Phd
 Ortopædisk kirurgi, speciallæge, Phd
 Diagnostisk radiologi, speciallæge, Phd
 Anæstesiologi, speciallæge, Phd
 Klin. fysiolog./nuklearmed., speciallæge, Phd
 Klinisk immunologi, speciallæge, Phd
 Klinisk kemi, speciallæge, Phd
 Klinisk mikrobiologi, speciallæge, Phd
 Patol. anatomi/histologi, speciallæge, Phd
[\[2\] Miljø, civilingeniør, LVU](#)
[\[3\] Økonomi, cand.oecon., LVU](#)
[\[4\] IT, civilingeniør, LVU](#)
[\[5\] Teknik, ph.d.techn., Phd](#)
 Arkitekt, Phd.
 Landinspektør, lic.geom., Phd
[\[6\] Erhvervsøkonomi, cand.merc., LVU](#)
 Datalogi, cand.merc., LVU
 Matematik, cand.merc., LVU
 Erhvervsret, cand.merc., LVU
 Interpret, cand.merc., LVU
 Japansk, cand.merc.interpret, LVU
 Revisor kandidat, cand.merc.aud., LVU
[\[7\] Statistik, hovedfag, LVU](#)
[\[8\] Veterinær-og jordbrugsvidenskab, Phd.](#)
 Dr.med.vet., Phd
 Veterinærvidenskab, ph.d.med.vet., Phd
[\[9\] Dr.polit., Phd](#)
 Statsvidenskab, ph.d.polit., Phd
 Dr.oecon., Phd
 Økonomi, ph.d.oecon., Phd
 Dr.jur., Phd
 Jura, ph.d.jur., Phd
 Statskundskab, ph.d.scient.pol., Phd
 Sociologi, ph.d.scient.soc., Phd
 Antropologi, Phd.
 Kultursociologi, Phd.
 Psykologi, ph.d.psych., Phd
[\[10\] Brygmester, LVU](#)
 Mejeribrugsvidenskab, cand.lact., LVU
 Humanernæring, cand.scient., LVU
[\[11\] Anlæg, civilingeniør, LVU](#)
[\[12\] Matematik, hovedfag, LVU](#)
 Matematik, overbygning, LVU
 Matematik, bifag, LVU
 Matematik/økonomi, cand.scient.oecon., LVU
 Matemat.-pædagogik(DPU), cand.mat.nat., LVU
 Matematisk planlægning, cand.scient., LVU

[\[13\] Naturvidenskab, ph.d.scient., Phd](#)

Matematik/økonomi, Phd.
[\[14\] Samfundsfaag og forvaltning, cand.mag., LVU](#)
 Samfundsvidenskab (AAU), cand.samf., LVU
 Samfundsfaag, cand.mag., LVU
[\[15\] HD-1.del, MVU](#)
 Afsætningsøkonomi/udenrigsh., HD-2.del, MVU
 Offentlig virksomhedsøkonomi, HD-2.del, MVU
 Afsætningsøkonomi, HD-2.del, MVU
 Finansiering og kreditvæsen, HD-2.del, MVU
 Forsikring, HD-2.del, MVU
 Organisation, HD-2.del, MVU
 Regnskabsvæsen, HD-2.del, MVU
 Udenrigshandel, HD-2.del, MVU
[\[16\] Datalogi, overbygning, LVU](#)
 Datalogi, hovedfag, LVU
 Datalogi, bifag, LVU
 Adm. databehandling, overbygning, LVU
[\[17\] Film lydteknik, grunduddannelse, KVVU](#)
 Film instruktion/manus, grundudd., KVVU
 Film klip, grunduddannelse, KVVU
 Film manuskriptskrivning, grundudd., KVVU
 Film produktion, grunduddannelse, KVVU
 Tegnefilmsinstruktør (animation), KVVU
 Tv-producer, KVVU
[\[18\] Teknik u.n.a., supplerig, LVU](#)
[\[19\] Diplomingeniør .IT, MVU](#)
 Datamatik, diplomingeniør, MVU
 Information, diplomingeniør, MVU
 Datateknik, bach.scient, MVU
[\[20\] Fransk, cand.negot., LVU](#)
 Tysk, cand.negot., LVU
 Spansk, cand.negot., LVU
[\[21\] Officer \(lang vidg. udd.\), hæren, LVU](#)
 Officer (lang vidg. udd.), søværnet, LVU
 Officer (lang vidg. udd.), flyvevåbnet, LVU
[\[22\] Billedjournalist, MVU](#)
 Engelsk teknisk kommunik.(MTC), master, MVU
 Language administration, master, MVU
[\[23\] Tekno./samf.planlægning, cand.techn.soc., LVU](#)
 Forvaltning, cand.scient.adm., LVU
 Forvalt. og datalogi, cand.scient.adm., LVU
 planlægning teknisk-samf.,overbygning, LVU
 Forvaltning, almen adm. Eksamen, LVU
[\[24\] arktisk teknologi, MVU](#)
[\[25\] Naturvidenskab, cand.scient., LVU](#)
 naturvidenskab,overbygning, LVU
 Naturvid. kombination, cand.nat.komb., LVU
 Naturvid. kombination, mellemniveau, LVU
 Naturvidenskab, bifag, LVU
 Naturvidenskab, sidefag, LVU
 Naturvidenskab, supplerig, LVU
 Naturvidenskab (RUC), basis 2-årig, LVU
 Naturvidenskab, grunduddannelse, LVU
[\[26\] Geofysik meteorologi, cand.scient.,LVU](#)
 Geofysik oceanografi, cand.scient., LVU
 Geofys. faste jords fys., cand.scient., LVU
[\[27\]Teologi, Phd](#)
 Filosofi, lic.phil., Phd
 Forskningsbibliotekar, Phd
 Dr.ling.merc., Phd
 Erhvervsprog, lic.ling.merc., Phd
[\[28\] Erhvervsdiplom, human res. Development, KVVU](#)
 Ledere af håndværksvirksomhed, kursus, KVVU
[\[29\] Fysik, hovedfag, LVU](#)
 Fysik (RUC), overbygning, LVU
 Fysik, bifag, LVU
[\[30\] Tysk, cand.mag., LVU](#)
 Tysk, cand.phil., LVU
 Tysk, overbygning, LVU
 Nederlansk, cand.mag., LVU
[\[31\] Fransk, cand.interpret., LVU](#)
 Spansk, cand.interpret., LVU
 Tysk, cand.interpret., LVU
[\[32\] Geologi, hovedfag, LVU](#)
 Geologi endogen, cand.scient., LVU

[\[33\] Fransk cand.mag., LVU](#)

Fransk, cand.phil., LVU
Fransk, overbygning, LVU
Fransk samf.-kulturdokum., cand.mag., LVU
Fransk samf.-kulturdokum., cand.phil., LVU
Spansk, mag.art., LVU
Spansk, cand.mag., LVU
Spansk, cand.phil., LVU
Spansk, overbygning, LVU
Italiensk, mag.art., LVU
Italiensk, cand.mag., LVU
Italiensk, cand.phil., LVU
Italiensk, overbygning, LVU

[\[34\] Psykologi, cand.psych., LVU](#)

Psykologi (RUC), cand.mag., LVU

[\[35\] Sociologi, cand.scient.soc., LVU](#)

Kultursociologi, mag.art., LVU

[\[36\] Nordisk litteratur, cand.mag., LVU](#)

Nordisk litteratur, cand.phil., LVU
Nordisk filologi, mag.art., LVU
Nordisk filologi, cand.mag., LVU
Nordisk filologi, cand.phil., LVU
Nordisk sprog og litteratur, mag.art., LVU
Nordisk, mag.art., LVU

Nyere dansk sprog, mag.art., LVU

Dansk, cand.mag., LVU

Dansk, cand.phil., LVU

[\[37\] Biologi \(RUC\), cand.scient., LVU](#)

Biologi, hovedfag, LVU
Biologi (RUC), overbygning, LVU
Biologi, bifag, LVU
Biologi og miljøkontrol, cand.scient., LVU
Molekylær biologi, cand.scient., LVU

[\[38\] Kemi, hovedfag, LVU](#)

Kemi (RUC), overbygning, LVU

Kemi, bifag, LVU

[\[39\] Geografi, hovedfag, LVU](#)

Geografi (RUC), overbygning, LVU
Geografi natur, cand.scient., LVU
Geografi fysisk, cand.scient., LVU
Kulturgeografi A, cand.scient., LVU
Kulturgeografi B, cand.scient., LVU

[\[40\] Filologi klassisk, cand.mag., LVU](#)

Filologi klassisk, cand.phil., LVU
Latin, mag.art., LVU
Latin, cand.mag., LVU
Latin, cand.phil., LVU
Latin, overbygning, LVU
Latin middelalder, cand.mag., LVU
Latin middelalder, cand.phil., LVU

Græsk, cand.mag., LVU

Græsk, cand.phil., LVU

[\[41\] Amerikansk samfundsstudie, cand.phil., LVU](#)

Engelsk, cand.mag., LVU

Engelsk, cand.phil., LVU

Engelsk, overbygning, LVU

[\[42\] Etnografi/antropologi, cand.mag., LVU](#)

Etnografi/antropologi, cand.phil., LVU

Etnologi europæisk, mag.art., LVU

Etnologi europæisk, cand.mag., LVU

Etnologi europæisk, cand.phil., LVU

[\[43\] Filmvidenskab, cand.mag., LVU](#)

Filmvidenskab, cand.phil., LVU

Filmvidenskab, overbygning, LVU

[\[44\] Lingvistik, cand.mag., LVU](#)

Lingvistik almen, cand.phil., LVU

Lingv. indoeurop. komparativ, mag.art., LVU

Lingvistik indoeuropæisk, cand.mag., LVU

Lingvistik indoeuropæisk, cand.phil., LVU

Eskimologi lingv. retning, mag.art., LVU

[\[45\] Kinesisk, cand.mag., LVU](#)

Kinesisk, cand.phil., LVU
Kinesisk kultur, mag.art., LVU
Kinesisk kultur, cand.mag., LVU
Kinesisk kultur, cand.phil., LVU
Japansk, mag.art., LVU
Japansk-kinesisk, cand.mag., LVU
Japansk, cand.mag., LVU
Japansk, cand.phil., LVU
Japansk, overbygning, LVU
Koreansk, mag.art., LVU
Koreansk, cand.mag., LVU
Koreansk, cand.phil., LVU

[\[46\] Kunsthistorie, cand.mag., LVU](#)

Kunsthistorie, cand.phil., LVU

[\[47\] Engelsk, cand.ling.merc., LVU](#)

Fransk, cand.ling.merc., LVU
Italiensk, cand.ling.merc., LVU
Kommunikation, cand.ling.merc., LVU
Russisk, cand.ling.merc., LVU
Spansk, cand.ling.merc., LVU
Tysk, cand.ling.merc., LVU

Datalingvistik, cand.ling.merc., LVU

[\[48\] Historie, cand.mag., LVU](#)

Historie, cand.phil., LVU

Historie, overbygning, LVU

[\[49\] Astronomi, hovedfag, LVU](#)

[\[50\] Havebrugsvidenskab anlæg, cand.hort., LVU](#)

Landskabsforvaltning, kandidat, LVU

[\[51\] Kommunikation, cand.phil., LVU](#)

Mediekundskab (RUC), overbygning, LVU

Journalistik (RUC), overbygning, LVU

Medievidenskab, cand.mag., LVU

Multimedia arts, overbygning, LVU

[\[52\] Russisk, cand.mag., LVU](#)

Russisk, cand.phil., LVU

Russisk, overbygning, LVU

Russisk m. sovjetkund./øko., cand.mag., LVU

Russisk m. sovjetkund./øko., cand.phil., LVU

Serbokroatisk, mag.art., LVU

Serbokroatisk, cand.mag., LVU

Serbokroatisk, cand.phil., LVU

Polsk, mag.art., LVU

Polsk, cand.mag., LVU

Polsk, cand.phil., LVU

Tjekkisk, mag.art., LVU

Tjekkisk, cand.mag., LVU

Tjekkisk, cand.phil., LVU

Bulgarsk, mag.art., LVU

Bulgarsk, cand.mag., LVU

Bulgarsk, cand.phil., LVU

[\[53\] Litteraturvidenskab, cand.mag., LVU](#)

Litteraturvidenskab, cand.phil., LVU

Litteraturvidenskab, overbygning, LVU

[\[54\] Pædagogik, cand.phil., LVU](#)

Pædagogik (RUC), overbygning, LVU

Ulandspædagogik, cand.mag., LVU

Ulandspædagogik, cand.phil., LVU

Voksenpædagogik, cand.mag., LVU

[\[55\] Bibliotekar, cand.scient.bibl., LVU](#)

[\[56\] Æstetisk kulturarbejde, cand.phil., LVU](#)

Kultur og formidling, cand.mag., LVU

Kultur og formidling, cand.phil., LVU

[\[57\] Cand.mag. u.n.a., LVU](#)

Cand.phil. u.n.a., LVU

Mag.art. u.n.a., LVU

Humanistisk kombination, cand.mag., LVU

Humanistisk kombination, mellemniveau, LVU

spr.-internationaleforhold, overbygning, LVU

Sprog og int. forhold, cand.mag., LVU

Kultur-sprogmodestud. (RUC), overbygning, LVU

Humanistisk, sidefag, LVU

Humanistisk kandidat, grunduddannelse, LVU

Humanistisk, bifag, LVU

Humanistisk, supplerings, LVU

Humanistisk, supplerings 2-årig, LVU

Humanistisk (RUC), basis 2-årig, LVU

[\[58\] Biomedicinsk teknik, kandidat, LUV](#)

[\[59\] Arkæologi middelalder, cand.mag., LUV](#)

Arkæologi klassisk, cand.mag., LUV

Arkæologi klassisk, cand.phil., LUV

Arkæologi forhistorisk, mag.art., LUV

Arkæologi forhistorisk, cand.mag., LUV

Arkæologi forhistorisk, cand.phil., LUV

Arkæologi middelalder, mag.art., LUV

[\[60\] Teatervidenskab, cand.mag., LUV](#)

Teatervidenskab, cand.phil., LUV

teatervidenskab, overbygning, LUV

Dramaturgi, mag.art., LUV

Dramaturgi, cand.mag., LUV

Dramaturgi, cand.phil., LUV

[\[61\] Akademiøkonom, detailhandel, KVV](#)

Akademiøkonom, international handel, KVV

Akademiøkonom, indenl. afsætning/service, KVV

Akademiøkonom, salgskonsulent, KVV

Akademiøkonom, udenrigshandel, KVV

Akademiøkonom, indkøb og import, KVV

Akademiøkonom, østeuropæisk handel, KVV

Akademiøko., bilbranch. salg/markedsf., KVV

Akademiøkonom, internationalt salg, KVV

Akademiøkonom u.n.a., KVV

[\[62\] Samfundsvidenskab, bifag, LUV](#)

Samfundsvid. kombination, mellemniveau, LUV

Samfundsvidenskab, sidefag, LUV

Samfundsvidenskab, grunduddannelse, LUV

[\[63\] Legemsøvelser, faglærer, LUV](#)

[\[64\] Musik, cand.mag., LUV](#)

Musik, cand.phil., LUV

[\[65\] Filosofi, cand.mag., LUV](#)

Filosofi, cand.phil., LUV

Filosofi, overbygning, LUV

Filosofi (RUC), overbygning, LUV

Idehistorie, mag.art., LUV

Idehistorie, cand.mag., LUV

Idehistorie, cand.phil., LUV

[\[66\] Officer \(kort vidg. udd.\), flyvevåbnet, KVV](#)

Officer (kort vidg. udd.), søværnet, KVV

[\[67\] Engelsk, erhv.sprog, diplomprøve ED, MVU](#)

Fransk, erhv.sprog, diplomprøve ED, MVU

Italiensk, erhv.sprog, diplomprøve ED, MVU

[\[68\] It-administrator, KVV](#)

Datanom, KVV

[\[69\] Officer \(ml.lang vidg. udd.\), hæren, MVU](#)

Officer (ml.lang vidg. udd.), søværnet, MVU

Officer (ml.lang vidg. udd.), flyvevåbnet, MVU

[\[70\] Religionshistorie, mag.art., LUV](#)

Religionshistorie, cand.mag., LUV

Religionshistorie, cand.phil., LUV

religionshistorie, overbygning, LUV

Religion, cand.mag., LUV

Religion, cand.phil., LUV

Religion, overbygning, LUV

Kristendomskundskab, mag.art., LUV

Kristendomskundskab, cand.mag., LUV

Kristendomshistorie, cand.phil., LUV

Præsteuddannelse af lærere, LUV

[\[71\] Jordemoder, ledende og undervisende, MVU](#)

[\[72\] Sygeplejerske, ledende, MVU](#)

Hjemme-/plejehjemssygepl. ledende, MVU

Afdelingssygeplejerske, MVU

Sygeplejerske, undervisende, MVU

Sundhedsplejerske, MVU

Danmarks sygeplejerskehøjsk. 1.-2. del, MVU

Hygiejnesygeplejerske, MVU

sygepleje, supplerende, MVU

Anæstesisygeplejerske, MVU

[\[73\] Scenografi, KVV](#)

Teaterteknik lys, grunduddannelse, KVV

Teaterteknik lyd, grunduddannelse, KVV

[\[74\] rytmisk solistklasse, Phd](#)

Komponistklasse, Phd

Dirigentklasse, Phd

Solist-/komponist-/dirigentklasse, Phd

[\[75\] Markedsøkonom, KVV](#)

Akademiøkonom, afsætning/økonomistyr., KVV

Akademiøkonom, markedsføring/service, KVV

[\[76\] Dansk andetsprog for voksne, MVU](#)

Folkeskolelærer, årskursus, MVU

[\[77\] Kunsthåndværker, rumdesign, MVU](#)

Kunsthåndværker, unika design, MVU

[\[78\] Merkonom, int. marketing/engelsk, KVV](#)

Merkonom, int. marketing/fransk, KVV

Merkonom, international marketing/tysk, KVV

Merkonom, revision, KVV

Merkonom, butiksledelse, KVV

Merkonom, driftsledelse, KVV

Merkonom, eksport, KVV

Merkonom, finansiering, KVV

Merkonom, indkøb, KVV

Merkonom, informatik, KVV

Merkonom, markedsføring, KVV

Merkonom, transport, KVV

Merkonom, turisme, KVV

Merkonom, regnskabsvesen, KVV

Merkonom, organisation, KVV

[\[79\] Korrespondent, KVV](#)

Erhv.spr. grundstudium, engelsk-fransk, KVV

Erhv.spr. grundstudium, engelsk-ital., KVV

Erhv.spr. grundstudium, eng.-portugi., KVV

Erhv.spr. grundstudium, eng.-russisk, KVV

Erhv.spr. grundstudium, engelsk-spansk, KVV

Erhv.spr. grundstudium, engelsk-tysk, KVV

Erhv.spr. grundstudium, fransk-ital., KVV

Erhv.spr. grundstud., fransk-portugi., KVV

Erhv.spr. grundstudium, fransk-russisk, KVV

Erhv.spr. grundstudium, fransk-spansk, KVV

Erhv.spr. grundstudium, fransk-tysk, KVV

Erhv.spr. grundstudium, ital.-portugi., KVV

Erhv.spr. grundstudium, ital.-russisk, KVV

Erhv.spr. grundstudium, ital.-spansk, KVV

[\[80\] Socialformidleruddannelse, MVU](#)

Socialrådgiver (socioonom), årskursus, MVU

[\[81\] El-installatør, KVV](#)

Stærkstrømstekniker, KVV

Vvs-tekniker, KVV

Gastekniker, KVV

[\[82\] Levnedsmiddeltekniker, KVV](#)

Mejeritekniker, KVV

Kemotekniker, processteknik, KVV

Laboratorietekniker, biologi, KVV

Laboratorietekniker, kemi, KVV

Laboratorietekniker, KVV

[\[83\] Erhv.sprog, begynderprøve, italiensk, KVV](#)

Erhv.sprog, begynderprøve, russisk, KVV

Erhv.sprog, begynderprøve, spansk, KVV

Erhv.sprog, grundstudium, engelsk, KVV

Erhv.sprog, korrespondent, fransk, KVV

Erhv.sprog, grundstudium, italiensk, KVV

Erhv.sprog, korrespondent, russisk, KVV

Erhv.sprog, grundstudium, spansk, KVV

Erhv.sprog, korrespondent, tysk, KVV

Erhvervsprog administrativ, grundudd., KVV

Tysk sprog og markedsforh., supplerende, KVV

[\[84\] Årskursus i forbrugersøkonomi, MVU](#)

Årskursus i ernæring, MVU

Klinisk diætist, MVU

Ernæring-sundhed, prof.bach., MVU

Ernæringsdiplomudd., MVU

[\[85\] Trikotagetekniker, KVVU](#)

Tekstiltekniker, KVVU
Farveritekniker, KVVU
Indkøbstekniker, KVVU
Industriel designer, KVVU
Konfektionstekniker, KVVU

[\[86\] Maskintekniker u.n.a., KVVU](#)

Maskintekniker, værktøjskonstruktion, KVVU
Maskintekniker, konstruktion, KVVU
Maskintekniker, driftsteknik, KVVU
Maskintekniker, stålkonstruktion, KVVU
Plasttekniker, KVVU

[\[87\] Akademiøkonom, turisme, KVVU](#)

Akademiøkonom, sport og fritid, KVVU
Akademiøkonom, hotel/restaurantledelse, KVVU
Akademiøkonom, servicesektor managem., KVVU
Hotel-og restaurationsstekniker, KVVU

[\[88\] Mediekoordinator, KVVU](#)

Mikroinstruktør, KVVU
Systemprogrammør, KVVU
Visualizer, KVVU

[\[89\] Teknom, håndværk, KVVU](#)

Teknom, ledelsesteknik, KVVU
Teknom, driftsteknik kvalit.styring, KVVU
Teknom, driftsteknik produkt.styring, KVVU
Teknom, kvalitetsstyring, KVVU
Teknom, produktionsstyring, KVVU
Teknom, produktionsteknik, KVVU
Teknom, produktionsteknik edb, KVVU

[\[90\] Landbrugstekniker, biologi, KVVU](#)

Landbrugstekniker, teknisk speciale, KVVU
Landbrugstekniker, øko./merkant. spec., KVVU
Landbrugstekniker, regnskab, KVVU
Landbrugstekniker, husdyrbrug, KVVU
Landbrugstekniker, maskiner, KVVU
Landbrugstekniker, planteavl, KVVU
Landbrugstekniker, landbrug diplomudd., KVVU
Gartneritekniker, anlæg, KVVU
Gartneritekniker, planteskole, KVVU
Gartneritekniker, væksthuse, KVVU
Gartneritekniker, grøntsager, KVVU

[\[91\] Musikprofil, MVU](#)

Folkemusik, MVU
Tidlig musik, MVU

[\[92\] Fiskeskipper af 1.grad, KVVU](#)

Sætteskipper af 1.grad, KVVU
Fiskeriteknolog, KVVU