



TECHNIEKPACT

ONDERWIJS & ARBEIDSMARKT
ICT IN CIJFERS

BIJLAGEN

BIJLAGE: TABELLEN EN DEFINITIES ONDERWIJS EN ARBEIDSMARKT ICT IN CIJFERS

ARBEIDSMARKT

ICT-BEROEPEN

Deze definitie omvat BRC beroepsgroep O8 'ICT beroepen', die bestaat uit beroepssegmenten 'specialisten ICT' (software- en applicatieontwikkelaars en databank- en netwerkspecialisten) en 'vakspecialisten ICT' (gebruikersondersteuning ICT en radio- en televisietechnici). Brondata: CBS maatwerk <https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2019/23/arbeidsdeelneme-van-technici-2013-2018>.

TABEL: AANTAL WERKENDEN IN ICT BEROEPEN.

Jaar	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Aantal werkenden in ICT-beroepen	276000	289000	306000	325000	327000	357000

ICT-VACATURES

Uitvraag UWV, 2019. Brondata: openstaande vacatures CBS & UWV. Ontwikkeling van ICT-vacatures is te vinden op <https://www.techniekpactmonitor.nl/ontwikkelingen-arbeidsmarktvaart-technieklct>. Hier is ook een lijst te vinden van de beroepen die worden meegerekend tot ICT-vacatures.

TABEL: OPENSTAANDE ICT-VACATURES, PER KWARTAAL.

Jaar	2016				2017			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Schatting vacatures	11100	11200	11400	11500	11400	12900	12600	13500

Jaar	2018				2019	
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2
Schatting vacatures	13700	14200	14900	15100	17600	17300

ONDERWIJS

VMBO INFORMATICA

Definitie vmbo informatica: profiel Media, Vormgeving en ICT (inclusief oude profielen die hiernaartoe zijn omgezet) en de ICT-route. Bij vmbo zijn de basisberoepsgerichte, kaderberoepsgerichte en gemengde leerweg meegerekend.

In de grafiek hiernaast is het percentage scholen dat het ICT-profiel aanbiedt, weergegeven. Hierbij is uitgegaan van viercijferige brin-nummers. Het overgrote deel van de scholen biedt geen Media, Vormgeving en ICT aan. Het aandeel scholen dat dit profiel aanbiedt is al een aantal jaren constant.

TABEL: AANTAL EN AANDEEL VMBO-SCHOLEN MET ICT-PROFIEL (MVI EN ICT-ROUTE) IN LEERJAAR 3; BASIS, KADER EN GEMENGDE LEERWEG.

Jaar	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Scholen totaal	349	348	347	346	346	344	344	343	342	343	341
Scholen ICT	33	40	42	43	43	42	46	44	41	45	44
Percentage ICT scholen	9,5%	11,5%	12,1%	12,4%	12,4%	12,2%	13,4%	12,8%	12,0%	13,1%	12,9%

TABEL: AANTAL EN AANDEEL VMBO-LEERLINGEN MET ICT-PROFIEL IN LEERJAAR 3 (BASIS, KADER, GEMENGDE LEERWEG).

Jaar	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Mannen	745	820	769	879	917	926	957	1085	1238	1239	1181
Vrouwen	301	270	285	317	294	349	420	354	511	581	452
Totaal	1046	1090	1054	1196	1211	1275	1377	1439	1749	1820	1633
Mannen	1,9%	2,2%	2,1%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,9%	3,3%	3,4%	3,4%
Vrouwen	0,9%	0,8%	0,9%	1,0%	0,9%	1,1%	1,3%	1,1%	1,6%	1,9%	1,6%
Totaal	1,5%	1,6%	1,6%	1,8%	1,8%	1,8%	2,0%	2,0%	2,5%	2,7%	2,5%

MBO ICT-OPLEIDINGEN

Definitie ICT-opleidingen mbo: domein 'Informatie en communicatietechnologie'. Dit domein bevat de kwalificatiedossiers: Applicatie- en mediaontwikkeling; Applicatieontwikkeling; ICT- en mediabeheer; ICT support; ICT-medewerker en Particulier digitaal onderzoeker.

TABEL: AANDEEL EN AANTAL INSTROMENDE STUDENTEN ICT IN HET MBO.

Instroom mbo ICT	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Totaal relatieve instroom	2%	2%	2%	2%	3%	4%	4%	4%	5%	5%	5%
Totaal absolute instroom	4146	3869	3693	3975	4704	5288	5473	6267	6829	7097	7149
Mannen relatieve instroom	4,6%	4,3%	4,0%	4,6%	5,7%	6,7%	7,4%	8,3%	8,8%	9,0%	8,8%
Mannen absolute instroom	4024	3760	3587	3870	4585	5171	5329	6078	6596	6844	6875
Vrouwen relatieve instroom	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%
Vrouwen absolute instroom	122	109	106	105	119	117	144	189	233	253	274

KEUZEVAK INFORMATICA HAVO/VWO

TABEL: AANTAL EN AANDEEL HAVO/VWO SCHOLEN MET KEUZEVAK INFORMATICA (GEREKEND MET VIERCIJFERIG BRIN-NUMMER).

Jaar	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Scholen havo vwo	459	459	455	457	458	458	457	460	458	456	459
Scholen havo vwo ICT	280	287	271	270	271	267	255	249	243	239	240
Percentage ICT	61,0%	62,5%	59,6%	59,1%	59,2%	58,3%	55,8%	54,1%	53,1%	52,4%	52,3%

TABEL: AANTAL EN AANDEEL HAVO/VWO EINDEXAMENLEERLINGEN MET KEUZEVAK INFORMATICA.

Jaar	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Mannen	5198	6251	7092	7180	7114	6784	6808	7202	7365	7688	7855
Vrouwen	1306	1426	1542	1599	1600	1659	1630	1731	1966	2096	2271
Totaal	6504	7677	8634	8779	8714	8443	8438	8933	9331	9784	10126
Mannen	15,3%	18,1%	20,8%	20,6%	20,1%	19,1%	19,0%	19,6%	19,7%	19,7%	19,8%
Vrouwen	3,4%	3,7%	4,0%	4,1%	4,1%	4,2%	4,1%	4,3%	4,7%	4,9%	5,2%
Gemiddelde alle leerlingen	9%	10%	12%	12%	12%	11%	11%	12%	12%	12%	12%

ICT-OPLEIDINGEN IN HET HOGER ONDERWIJS

Definitie ICT-opleidingen in het hoger onderwijs is afkomstig van opleidingsfonds arbeidsmarkt CA ICT <https://pr-edICT.nl/algemeen-pr-edICT/definities-pr-edICT>. Voor hbo en wo bachelor worden exact dezelfde opleidingen meegerekend. Wo

masteropleidingen zijn in de analyse aangevuld met twee opleidingen: bioinformatics and systems biology (joint degree) en communicatie- & informatiewetenschappen (research).

Definitie instroom: bij instroomcijfers zijn alle nieuwe instromers in ICT-opleidingen meegeteld; ongeacht of zij voor het eerst aan een opleiding beginnen of van een andere opleiding vandaan komen.

TABEL: AANTAL EN AANDEEL INSTROOM IN HBO ICT-OPLEIDINGEN.

Jaar	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Mannen	5757	6738	6501	6807	6983	7638	7862	7881	8577	9559	9394
Vrouwen	859	1117	1038	1139	1194	1432	1464	1471	1794	2066	2213
Totaal	6616	7855	7539	7946	8177	9070	9326	9352	10371	11625	11607
Mannen	9,5%	10,2%	9,8%	10,2%	10,6%	11,0%	11,7%	12,6%	13,4%	14,2%	13,8%
Vrouwen	1,3%	1,6%	1,5%	1,6%	1,8%	2,0%	2,1%	2,3%	2,7%	3,0%	3,1%
Totaal	5,2%	5,7%	5,5%	5,9%	6,1%	6,4%	6,8%	7,4%	8,0%	8,6%	8,3%

TABEL: AANTAL EN AANDEEL INSTROOM IN WO BACHELOR ICT-OPLEIDINGEN.

Jaar	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Mannen wo bachelor	1376	1452	1653	1786	1976	2382	2352	2627	3059	3619	4106
Vrouwen wo bachelor	250	312	361	401	440	567	585	733	894	1156	1379
Eindtotaal	1626	1764	2014	2187	2416	2949	2937	3360	3953	4775	5485
Mannen wo bachelor	6,0%	5,7%	6,5%	6,6%	7,7%	8,7%	8,7%	9,8%	10,9%	11,9%	12,8%
Vrouwen wo bachelor	1,0%	1,1%	1,3%	1,4%	1,7%	2,0%	2,1%	2,7%	3,1%	3,6%	3,9%
Totaal	3,4%	3,3%	3,8%	4,0%	4,6%	5,3%	5,4%	6,3%	6,9%	7,6%	8,1%

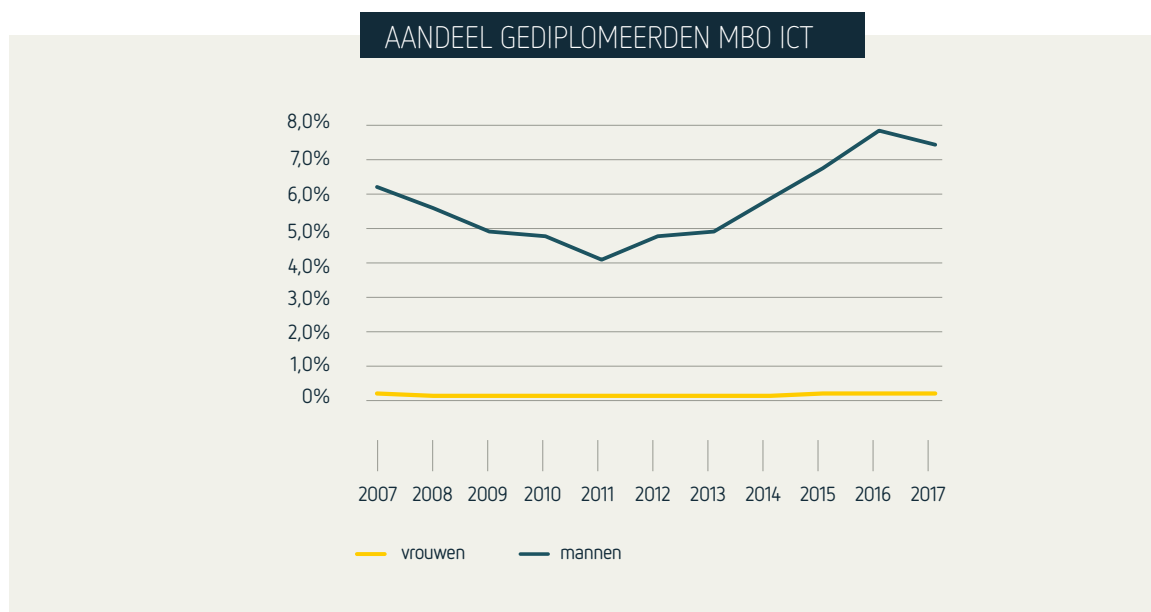
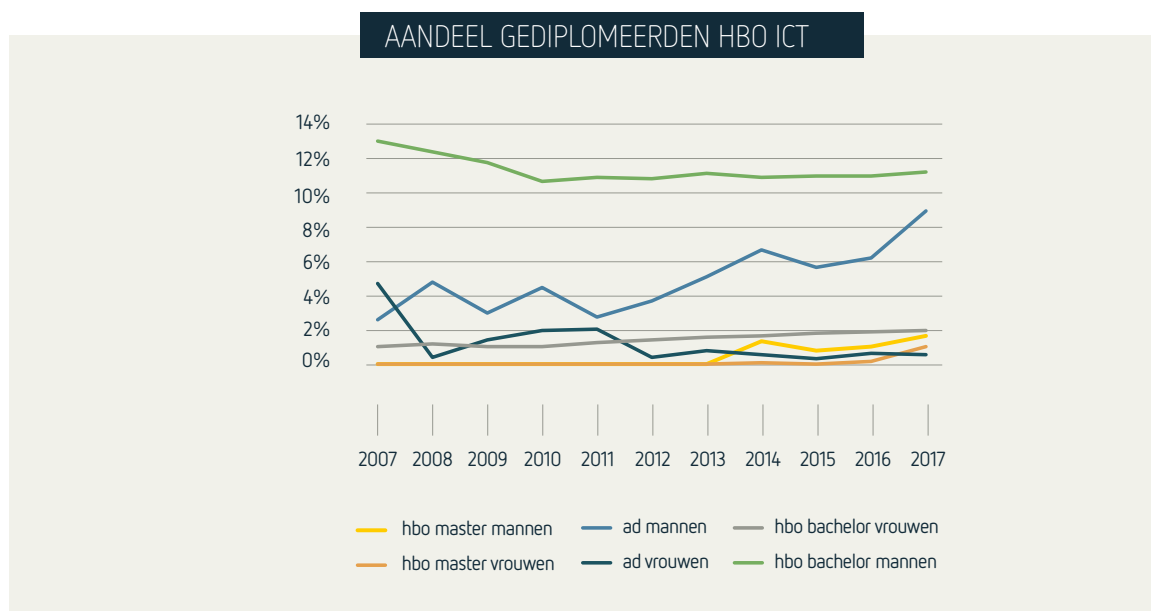
TABEL: AANTAL EN AANDEEL INSTROOM IN WO MASTER ICT-OPLEIDINGEN.

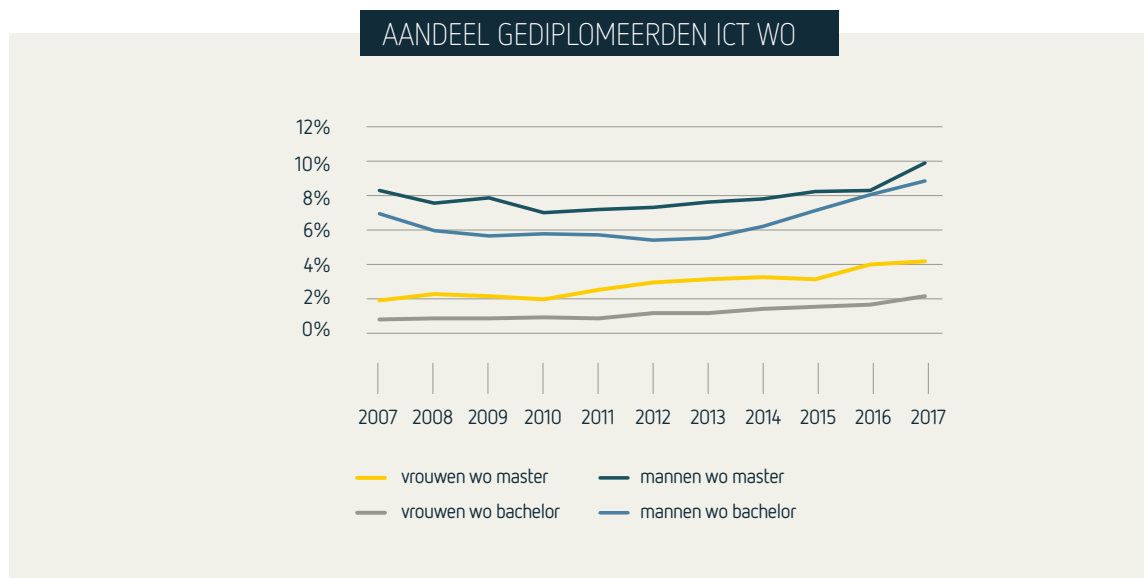
Jaar	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Mannen wo master	1137	1145	1180	1337	1555	1528	1704	1923	2245	2535	2905
Vrouwen wo master	364	412	426	570	730	776	815	925	1167	1196	1426
Eindtotaal	1501	1557	1606	1907	2285	2304	2519	2848	3412	3731	4331
Mannen wo master	8,0%	7,3%	7,0%	7,8%	7,9%	7,9%	8,6%	8,9%	10,5%	11,4%	12,6%
Vrouwen wo master	2,2%	2,2%	2,1%	2,7%	3,1%	3,3%	3,4%	3,7%	4,6%	4,5%	5,2%
Totaal	4,8%	4,5%	4,3%	5,0%	5,2%	5,3%	5,8%	6,1%	7,3%	7,6%	8,6%

DOORSTROOM NAAR HOGERE ONDERWIJSNIVEAUS EN DIPLOMA'S

DIPLOMA'S

Aandeel ICT gediplomeerden per niveau; uitgesplitst naar geslacht. Definitie van ICT-opleidingen is gelijk aan instroom.





TABEL: AANTAL GEDIPLOMEERDEN ICT-OPLEIDING MBO, HBO EN WO, UITGESPLITST NAAR GESLACHT.

Jaar	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Totaal mbo ICT gediplomeerden	5039	4691	4429	4349	3868	4494	4547	5037	5350	6311	5744
M	4872	4576	4305	4221	3760	4379	4423	4913	5215	6156	5564
V	167	115	124	128	108	115	124	124	135	155	180
Totaal hbo ICT gediplomeerden	3800	3740	3578	3203	3524	3211	3471	3718	3842	4064	4325
hbo master								15	9	16	45
M								13	8	11	18
V								2	1	5	27
hbo ad	11	20	22	34	29	26	40	59	45	55	94
M	3	18	14	23	16	23	34	54	42	49	87
V	8	2	8	11	13	3	6	5	3	6	7
hbo bachelor	3789	3720	3556	3169	3495	3185	3431	3644	3788	3993	4186
M	3435	3312	3186	2795	3033	2699	2873	3050	3125	3243	3386
V	354	408	370	374	462	486	558	594	663	750	800
wo ICT gediplomeerden	2065	2099	2221	2404	2899	2754	2966	3327	3614	4093	4761
wo master	1187	1282	1412	1454	1820	1744	1937	2093	2220	2504	2936
M	929	946	1056	1083	1274	1170	1286	1371	1509	1572	1912
V	258	336	356	371	546	574	651	722	711	932	1024
wo bachelor	878	817	809	950	1079	1010	1029	1234	1394	1589	1825
M	766	692	678	791	905	795	821	965	1095	1268	1410
V	112	125	131	159	174	215	208	269	299	321	415

DOORSTROOM

TABEL: INSTROOM HBO ICT EN (WAARVAN) AANTAL INSTROMERS MET MBO-DIPLOMA.

Jaar	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
instroom hbo ICT totaal	6616	7855	7539	7946	8177	9070	9326	9352	10371	11625	11607
ma							20	24	25	62	93
ad	41	68	56	86	84	155	144	146	135	384	389
ba	6575	7787	7483	7860	8093	8915	9162	9182	10211	11179	11125
Waarvan: met mbo-diploma	2029	2518	2484	2582	2619	2934	2925	2884	3186	3950	3691
ma											4
ad	20	40	35	42	51	90	77	87	83	214	218
ba	2009	2478	2449	2540	2568	2844	2848	2797	3103	3736	3469

TABEL: AANDEEL MBO-GEDIPLOMEERDEN ONDER INSTROOM HBO EN SPECIFIEK BIJ ASSOCIATE DEGREE (AD). ALGEMEEN IS HBO INCLUSIEF BACHELOR, AD EN MASTER.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Referentie: % instromers hbo met mbo-diploma algemeen	26%	27%	27%	27%	27%	28%	29%	28%	28%	29%	29%
% mbo-gediplomeerden onder instroom hbo ICT	31%	32%	33%	32%	32%	32%	31%	31%	31%	34%	32%
Referentie: % mbo-gediplomeerden dat kiest voor AD-traject bij doorstroom naar hbo	3%	3%	3%	4%	4%	5%	5%	5%	6%	8%	10%
% mbo-gediplomeerden dat kiest voor AD-traject bij een hbo ICT-opleiding	1%	2%	1%	2%	2%	3%	3%	3%	3%	5%	6%

TABEL: INSTROOM WO ICT EN (WAARVAN) AANTAL INSTROMERS MET HBO-DIPLOMA.

Jaar	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Instroom wo bachelor ICT	1626	1764	2014	2187	2416	2949	2937	3360	3953	4775	5485
Instroom vanuit hbo-diploma	174	243	261	249	221	199	176	225	255	253	277
% instromers wo ICT bachelor met een hbo-diploma	11%	14%	13%	11%	9%	7%	6%	7%	6%	5%	5%
Referentie: % instromers wo bachelor met een hbo-diploma	16%	16%	17%	19%	16%	14%	15%	15%	14%	15%	15%

TABEL: WELKE STUDIES KIEZEN MBO-ICT GEDIPLOMEERDEN DIE DOORSTROMEN NAAR HBO?

Diplomajaar	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Eindtotaal
ad accountancy		1										1
ad bedrijfseconomie										1		1
ad bedrijfskunde			1									1
ad business it & management	3	1										4
ad crossmediale communicatie								1	1			2
ad engineering									1			1
ad ervaringsdeskundigheid in zorg en welzijn									1			1
ad ICT									1	33	15	49
ad ICT service management	1	1		2	2	5	5	13	33	41	23	126
ad ICT-beheer							3	4	1	6	5	19
ad informatica									1	3	6	10
ad it service management			2					3	1		2	8
ad land- en watermanagement											1	1
ad ondernemen							1	1	1	2	1	6
ad online marketing en sales											2	2
ad small business en retail management		2					1		1		1	5
ad software development									2	26	26	54
ad technische informatica	2	7			3	7						19
b accountancy	4	2	1	1		1	1	3	2	2	2	19
b applied science									1	1		2
b archeologie	1			1						1		3
b automotive			1	2		1	1	1	2	2	2	12
b aviation	1	1	1		1			2	2	1	2	11
b bedrijfskunde	12	14	7	4	5		4	5	6	6	12	75
b bedrijfskunde en agribusiness							1					1
b bestuurskunde/overheidsmanagement		1	1		3		1	1			4	11
b bio-informatica		1	1	5	1	4	3	2	3	5	2	27
b biologie en medisch laboratoriumonderzoek					1		1	2	1	2	1	8
b biotechnologie (landbouw)							1		1			2
b biotechnologie (techniek)					1							1
b bos- en natuurbeheer					1							1
b bouwkunde				1	1			1	1	1	4	9
b built environment	4	2		2	1				2	2		13
b business innovation		1	1	2		2	2		2			10
b business it & management	61	55	53	33	24	27	41	45	60	93	53	545
b business studies	1	1	4	1	2		2	4	3	5		23
b chemie			1	1	1	1		2	1	2		9
b chemische technologie						1						1
b civiele techniek		1	1		2	1			1	1	1	8
b commerciële economie	20	9	11	4	4	2	5	5	5	17	9	91
b communicatie	7	3	3	5		4	2	3	3	6	2	38
b communicatiesystemen	2											2
b communication and multimedia design	85	62	49	48	27	15	21	33	47	70	45	502

b creative business	18	13	6	10	4	3	9	5	4	15	6	93
b creative media and game technologies	20	19	9	9	8	15	13	21	15	18	28	175
b cultureel erfgoed		1							1	2		4
b docent beeldende kunst en vormgeving	1											1
b docent muziek										1		1
b elektrotechniek	9	10	3	4	5	1	5	7	4	7	2	57
b engineering	4	5		2	2		3	5	3	7	2	33
b european studies						1			1	2	2	6
b facility management	4	5		1	2	1	3	1		6	1	24
b fashion & textile technologies									1		1	2
b finance & control	15	5	5	4	1	4		3	7	3	8	55
b finance, tax and advice		1		3	2		3	2	1	3	2	17
b food and business									1			1
b forensisch onderzoek			1									1
b geo media & design								1				1
b godsdienst-pastoraal werk	2		1		2					1		6
b hbo - rechten	6	5	4	7	6	4	2	4	9	8	5	60
b hbo-ICT	508	459	306	327	228	424	478	727	961	1276	1035	6729
b hotel management			1						1		1	3
b human resource management	2		1	2	1	1		5		4	5	21
b industrieel product ontwerpen	1	4	2			5				2	2	16
b industriële automatisering		1										1
b informatica	74	84	64	72	81	103	120	139	194	270	212	1413
b integrale veiligheidskunde	8	4	1		6	2	4	3	5	7	2	42
b international business	1	1		1			2	1	1			7
b international business (economie)	11	10	10	6	8	3	1	2	7	16	4	78
b international business and management studies (economie)	1											1
b journalistiek	4	5					1		3	1		14
b kunst en economie						1						1
b land- en watermanagement		1										1
b learning and development in organisations			2	1			1					4
b leisure & events management	3		1	1		1	2	1		1		10
b logistics engineering			1			2			1			4
b logistics management	1	1	1	1			1	2		3	3	13
b luchtvaarttechnologie						2				1		3
b maatschappelijk werk en dienstverlening	1	1	2	1		1		1				7
b management van de leefomgeving										1		1
b maritiem officier				1			1					2
b mechatronica					1	1	2	3	3	6	1	17
b medisch beeldvormende en radiotherapeutische technieken	2	2						1		1	1	7
b mens en techniek		1					1		2	1	1	6
b milieukunde (landbouw)	1											1
b milieukunde (techniek)		1					1					2

b mondzorgkunde	1			1									2
b muziek		1	1					3			1		6
b ocean technology									1				1
b oefentherapie cesar		1											1
b ondernemerschap & retail management	8	4	1	2	5	1	2	1	6	10	8		48
b opl. leraar vo 1e gr in lichamelijke opvoeding	2	1			2	1	1		1	1	1		10
b opl. leraar vo 2e gr in aardrijkskunde									1		1		2
b opl. leraar vo 2e gr in algemene economie			1										1
b opl. leraar vo 2e gr in bedrijfseconomie										1			1
b opl. leraar vo 2e gr in biologie		1									1		2
b opl. leraar vo 2e gr in duits					1			1					2
b opl. leraar vo 2e gr in engels	1	3	5	1	4	3	5	9	4	10	8		53
b opl. leraar vo 2e gr in geschiedenis	1	2	2	1	1	4		1		3	3		18
b opl. leraar vo 2e gr in het technisch beroepsonderwijs		1	2	2		2	5	2	6	1	5		26
b opl. leraar vo 2e gr in maatschappijleer					1						2		3
b opl. leraar vo 2e gr in natuurkunde		1									1		2
b opl. leraar vo 2e gr in nederlands		2								1			3
b opl. leraar vo 2e gr in omgangskunde									1				1
b opl. leraar vo 2e gr in techniek								1			1		2
b opl. leraar vo 2e gr in wiskunde		1	2						1	1	2		7
b opleiding podotherapie											1		1
b opleiding tot fysiotherapeut	2	4		2	3				3		2		16
b opleiding tot leraar basisonderwijs	4	2	4	2	2	1	3	7	1	3	2		31
b opleiding tot oefentherapeut-mensendieck					1	1	1						3
b opleiding tot verpleegkundige	1	1	3	1		2	2	1	1	2	1		15
b opleiding voor ergotherapie	1	1				1	1			2	1		7
b orientaanse talen en communicatie	2	1		1			7	2	2	3			18
b pedagogiek	1		1					1	2		1		6
b popular culture		1					1						2
b ruimtelijke ontwikkeling		1				1		2			1		5
b small business and retail management (open bestel)		2											2
b sociaal-juridische dienstverlening		1		1		1		1	1		3		8
b social work	5	9	3	3	1	6	7	4	12	11	5		66
b sport en bewegen	2	2	1					2		1	1		9
b sportkunde	1	1	1	2	2	2	2	2	1	3	2		19
b technische bedrijfskunde	7	8	2	3		3	4	5	7	10	9		58
b technische informatica	46	34	19	11	18	19	13	17	16	36	26		255
b technische natuurkunde	1	2	2	1					1				7
b toegepaste biologie									1		1		2
b toegepaste psychologie	9	4		3	2	2	4	4	3	6	5		42
b toegepaste wiskunde	9	4		1		3	1	1	1	3	2		25

b tourism management	1		1		1	1		3				7
b tuin- en landschapsinrichting		1										1
b tuinbouw & agribusiness									1			1
b vaktherapie	1				1							2
b vastgoed en makelaardij	2	2		1						2	2	9
b vertaalacademie							1					1
b voeding en dietetiek	1			2				1	2	1	2	9
b voedingsmiddelentechnologie		1										1
b vormgeving	4		1			2		1		1		9
b watermanagement				1							1	2
b werktuigbouwkunde	1		2	2		2	1	2		3	1	14

AANSLUITING ONDERWIJS- ARBEIDSMARKT

TABEL: HOE IS DE WERKLOOSHEID ONDER ICT AFGESTUDEERDEN? (BRON: ROA ARBEIDSMARKTGEGEVENS CBS EBB 2015-2016)

mbo 2/3 informatica	potentiële beroepsbevolking	62500		
mbo 2/3 informatica	werkzame beroepsbevolking		60%	laag
mbo 2/3 informatica	werkloze beroepsbevolking		8%	erg hoog
mbo 2/3 informatica	beschikbare niet-beroepsbevolking		4%	hoog
mbo 2/3 informatica	niet beschikbare niet-beroepsbevolking		28%	hoog
mbo 4 informatica	potentiële beroepsbevolking	34500		
mbo 4 informatica	werkzame beroepsbevolking		78%	gemiddeld
mbo 4 informatica	werkloze beroepsbevolking		7%	erg hoog
mbo 4 informatica	beschikbare niet-beroepsbevolking		4%	hoog
mbo 4 informatica	niet beschikbare niet-beroepsbevolking		12%	laag
hbo informatica	potentiële beroepsbevolking	94000		
hbo informatica	werkzame beroepsbevolking		89%	erg hoog
hbo informatica	werkloze beroepsbevolking		3%	laag
hbo informatica	beschikbare niet-beroepsbevolking		1%	erg laag
hbo informatica	niet beschikbare niet-beroepsbevolking		7%	erg laag
wo informatica	potentiële beroepsbevolking	40500		
wo informatica	werkzame beroepsbevolking		91%	erg hoog
wo informatica	werkloze beroepsbevolking		3%	laag
wo informatica	beschikbare niet-beroepsbevolking		1%	erg laag
wo informatica	niet beschikbare niet-beroepsbevolking		6%	erg laag

TABEL: IN WELKE BEROEPEN KOMEN AFGESTUDEERDEN TERECHT? (BRON: ROA ARBEIDSMARKTGEGEVENS CBS EBB 2015-2016)

Opleidingstype	Beroepsgroep	%
mbo 2/3 informatica	Software- en applicatieontwikkelaars	8.1
mbo 2/3 informatica	Databank- en netwerkspecialisten	7.9
mbo 2/3 informatica	Administratief medewerkers	7
mbo 2/3 informatica	Gebruikersondersteuning ICT	6.8
mbo 2/3 informatica	Receptionisten en telefonisten	4.5
mbo 2/3 informatica	Elektriciens en elektronica monteurs	3.9
mbo 2/3 informatica	Schoonmakers	3.4
mbo 2/3 informatica	Transportplanners en logistiek medewerkers	3.4
mbo 2/3 informatica	Laders, lossers en vakkenvullers	3.1
mbo 2/3 informatica	Andere beroepsgroepen	51.9
mbo 4 informatica	Software- en applicatieontwikkelaars	20.3
mbo 4 informatica	Databank- en netwerkspecialisten	20
mbo 4 informatica	Gebruikersondersteuning ICT	14.8
mbo 4 informatica	Receptionisten en telefonisten	3.5
mbo 4 informatica	Elektriciens en elektronica monteurs	3.5
mbo 4 informatica	Vertegenwoordigers en inkopers	2.5
mbo 4 informatica	Andere beroepsgroepen	35.4
hbo informatica	Software- en applicatieontwikkelaars	45.9
hbo informatica	Databank- en netwerkspecialisten	11
hbo informatica	Bedrijfskundigen en organisatieadviseurs	4
hbo informatica	Gebruikersondersteuning ICT	3.1
hbo informatica	Andere beroepsgroepen	36
wo informatica	Software- en applicatieontwikkelaars	46.6
wo informatica	Databank- en netwerkspecialisten	4.6
wo informatica	Bedrijfskundigen en organisatieadviseurs	4.2
wo informatica	Ingenieurs (geen elektrotechniek)	4
wo informatica	Managers ICT	3.5
wo informatica	Andere beroepsgroepen	37.1

