

Voorlichting ICT-opleidingen ROC Nijmegen



IT systems and devices

Allround medewerker IT (N3)

Expert IT (N4)

Software development

Software developer (N4)

Welkom

Pepijn Scholten

Docent burgerschap

Studentcoördinator Software developer



Boy Peters

Docent ICT en Engels

Opleidingscoördinator IT systems and devices



Het mbo

Het middelbaar beroepsonderwijs (mbo) bereidt jou voor op het uitoefenen van een vak of beroep, oftewel: jouw toekomst in de maatschappij.

Het mbo bestaat uit verschillende typen onderwijs. Zo kun je:

- voltijd (BOL) gaan leren of
- deeltijd (BBL); ook direct werken in loondienst

Je kunt naar het mbo als je:

- een vmbo-diploma hebt
- een havo diploma hebt
- een overgangsbewijs van havo 3 naar havo 4 hebt
- op een praktijkschool zit
- je vmbo-diploma niet hebt gehaald (entree-opleiding)

MBO-niveaus

entree opleiding = niveau 1 (1 jaar)

- eenvoudig uitvoerend werk

niveau 2 = basisberoepsopleiding (2 jaar)

- uitvoerend praktisch werk

niveau 3 = vakopleiding (2-4 jaar)

- zelfstandig uitvoerend werk

niveau 4 = middenkaderopleiding (3-4 jaar)

- of specialistenopleiding
- volledig zelfstandig uitvoerend werk
- 1 - 2 jaar (kopopleiding)

Jouw mogelijkheden na het vmbo



ROC Nijmegen: locaties

Campusbaan



Heijendaalseweg



Onderwijs
locaties



Energieweg



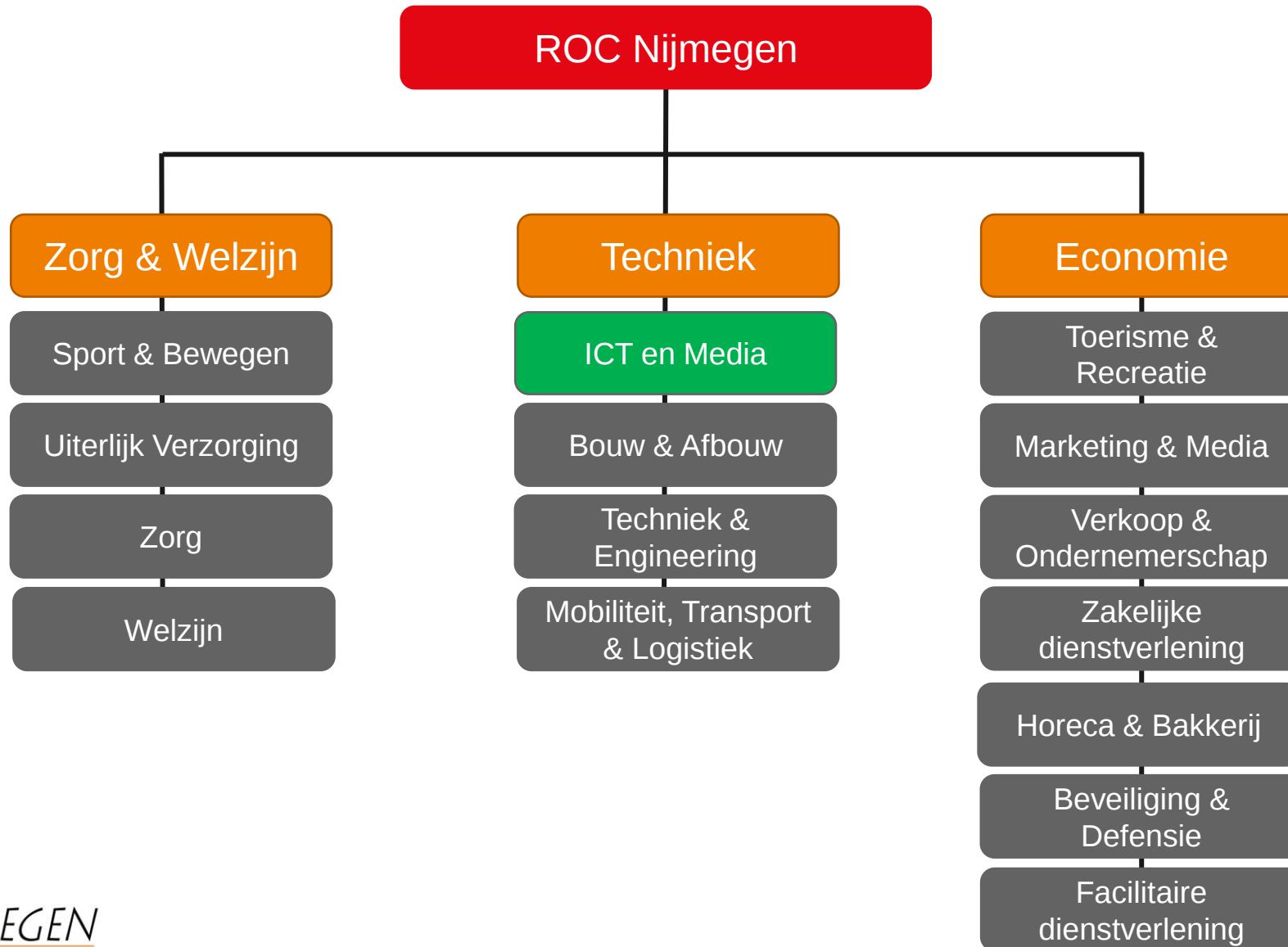
Marterstraat



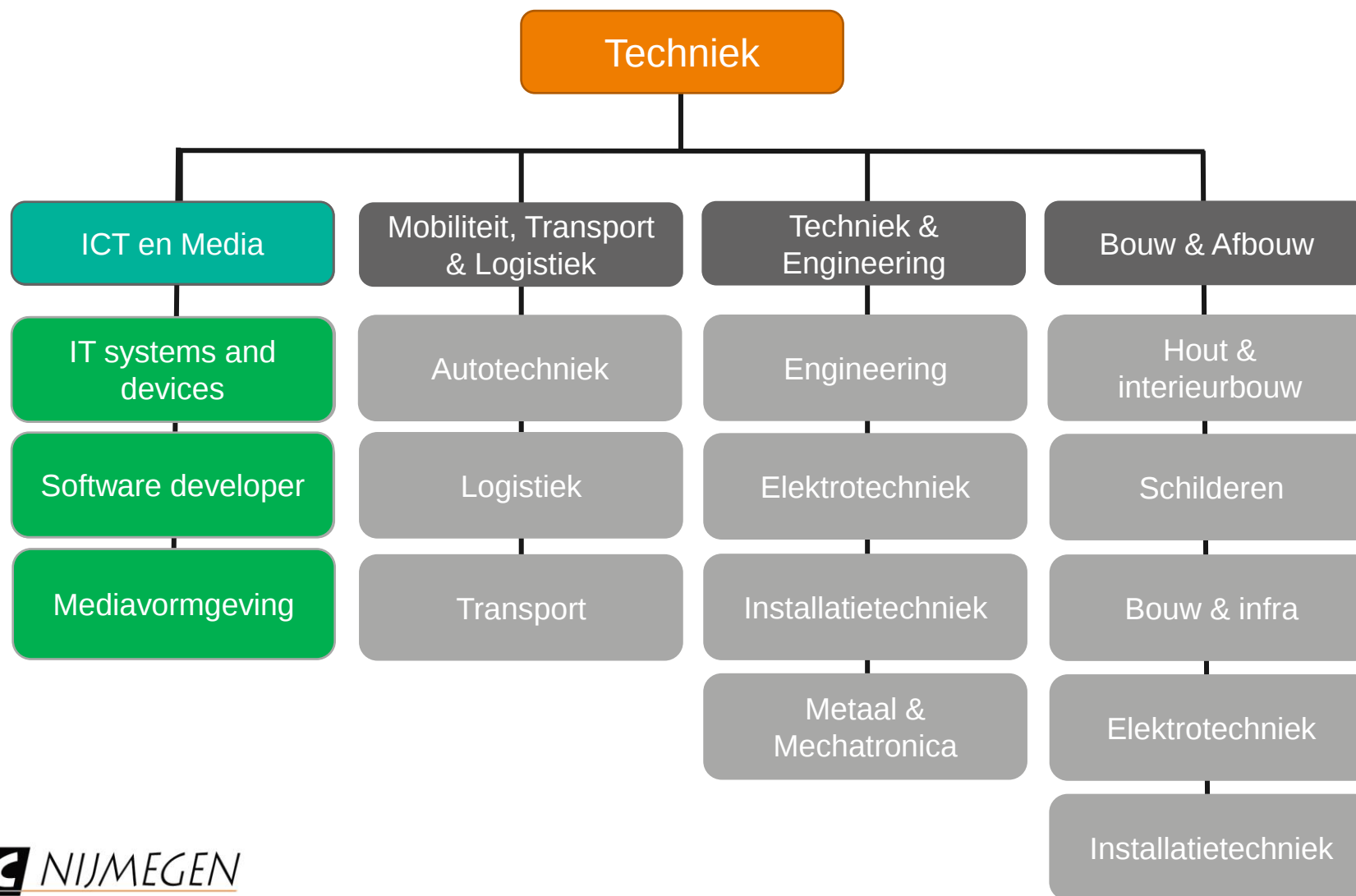
Boxmeer

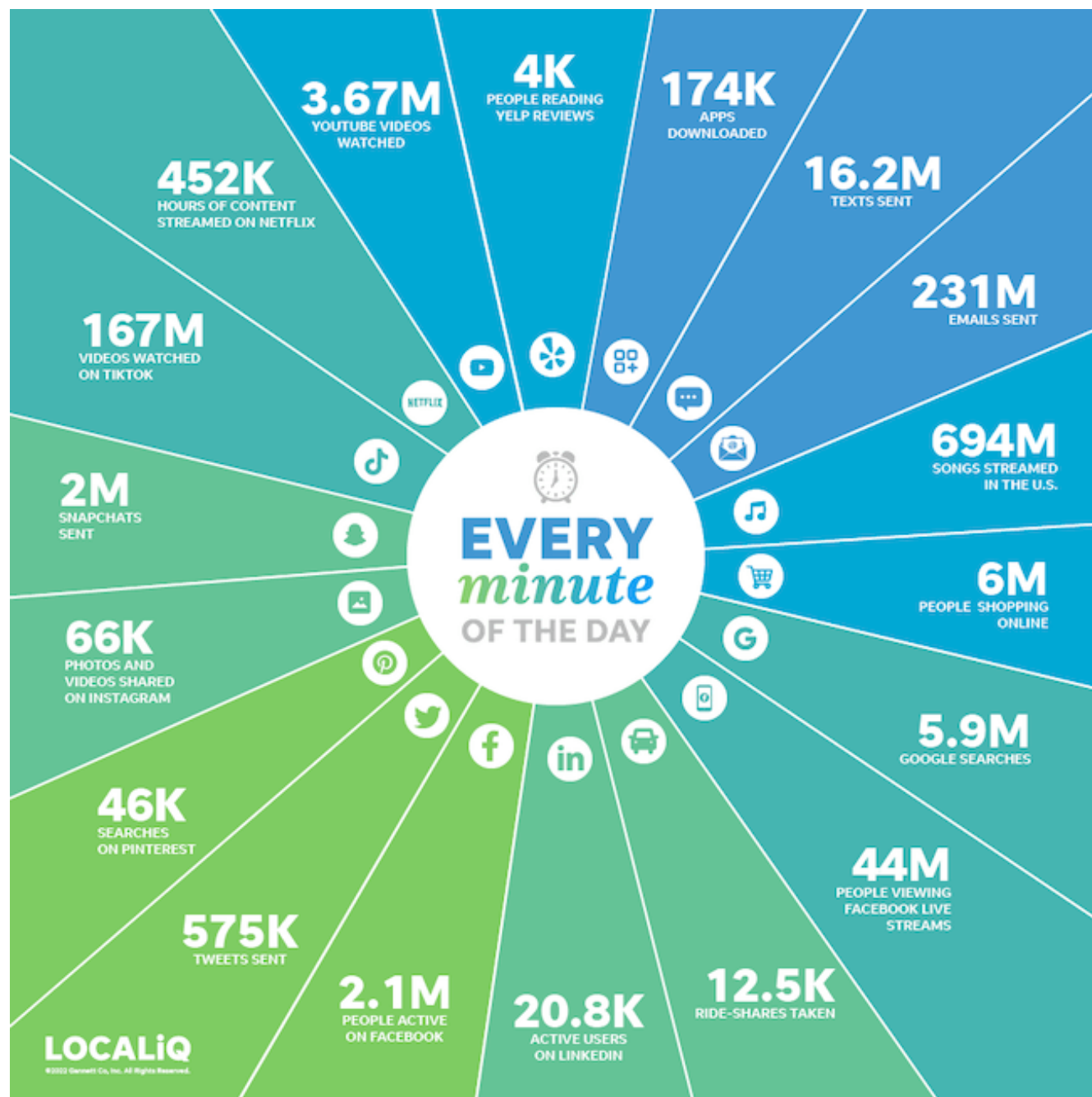


ROC Nijmegen: 3 sectoren / 15 werkvelden



Uitgelicht: sector Techniek





Werkveld: ICT

- ICT is te vinden in allerlei sectoren. Er is vrijwel geen bedrijf of instelling meer te vinden zonder ICT-toepassingen
- Werken op de servicedesk, systeembeheer, netwerkbeheer of programmeur
- Scheiding tussen beheer en ontwikkeling: beheren van zaken versus ontwikkelen en programmeren van zaken
- Goede baankansen
- Startsalaris meestal tussen €2.000,- en €2.500,- (fulltime) met veel doorgroeimogelijkheden

Past ICT bij jou?

Wanneer past ICT bij jou?

- klantgericht;
- goed communiceren;
- nauwkeurig werken;
- geïnteresseerd in allerlei soorten hardware;
- zelfstandig werken en samenwerken;
- bereidheid om thuis aan school te werken;
- en om altijd door te blijven leren;
- logisch en abstract denken.

Richting: IT systems and devices

In de richting IT Systems & Devices houd je je bezig met het beheer, onderhoud en beveiliging van kleine tot middelgrote netwerken van een bedrijf of instelling.

Jij zorgt ervoor dat jouw collega's kunnen mailen, gebruik kunnen maken van internet, telefoon en het netwerk. Je bent ook verantwoordelijk voor de beveiliging van het netwerk zodat hackers en virussen geen kans krijgen. Bovendien denk je mee over het automatiseren van processen, zodat de zaken voor jouw werkgever (nog) efficiënter kunnen verlopen. Bij al je werkzaamheden houd je rekening met de richtlijnen op het gebied van privacy.

Opleidingen binnen richting IT Systems and Devices:

- Opleiding: Allround IT (niveau 3) BOL én BBL
- Opleiding: Expert IT (niveau 4) BOL én BBL

Opleiding: IT systems and devices

IT systems and devices BOL/BBL

niveau 3 / 4 (eerste half jaar van de opleiding bij BOL en eerste jaar bij BBL)

Opleiding:

- Basissemester bij BOL (2 periodes van 10 weken)
- Basisjaar bij BBL (4 periodes van 10 weken)
- Kennismaken met de verschillende ICT-vakken om daarna te kijken welke uitstroomrichting passend is (Allround of Expert)
- Praktijklessen
- Aandacht voor AVO-vakken (Nederlands, Engels, rekenen en burgerschap)

Opleiding: Allround medewerker IT systems and devices (N3)

Niveau 3 (nominaal 2 jaar) BOL + BBL

Opleiding:

- Ondersteunen van gebruikers (servicedesk)
- Beheren van de (netwerk)infrastructuur (internet, Wifi, routers, switches, access points)
- Beheren van applicaties die gebruikt worden in een bedrijf
- Aandacht voor security en privacy
- Aandacht voor praktijk in de opleiding
- Mogelijkheden om door te stromen naar de opleiding Expert IT (niv. 4)
- Mogelijkheden om eigen leertraject (deels) vorm te geven

Opleiding: Expert IT systems and devices (N4)

Niveau 4 (nominaal 3 jaar) BOL + BBL

Opleiding:

- Organiseren en aansturen van ondersteuning van gebruikers
- Extra kennis m.b.t. beheren van (netwerk)infrastructuren
- Extra kennis m.b.t. beheren van (bedrijfs-)applicaties
- Ontwikkelen van digitale informatievoorzieningen (scripting, programmeren en databases beheren)
- Controleren van security (adviseren en reageren m.b.t. security)
- Mogelijkheden om eigen leertraject (deels) vorm te geven

Stageperiodes: IT systems and devices

Stageperiodes IT systems and devices																																							
Expert IT leerjaar 1																																							
periode 1										periode 2										periode 3										periode 4									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Expert IT leerjaar 2																																							
periode 5										periode 6										periode 7										periode 8									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Expert IT leerjaar 3																																							
periode 9										periode 10										periode 11										periode 12									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Allround IT leerjaar 1																																							
periode 1										periode 2										periode 3										periode 4									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Allround IT leerjaar 2																																							
periode 5										periode 6										periode 7										periode 8									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Richting: Software development

Je kunt aan de slag als ontwikkelaar/programmeur in veel soorten bedrijven: van kleine web-bureaus tot grote multinationals, overal waar software wordt ontwikkeld is behoefte aan talentvolle ontwikkelaars. Denk hierbij aan het maken van programma's, websites, apps en embedded software.

Opleidingen binnen Software development:

- Opleiding: Software Developer (niveau 4)

Opleiding: Software Developer

Niveau 4 (nominaal 4 jaar) BOL

Opleiding:

- Plannen van programmeerwerkzaamheden
- Ontwerpen van software (websites, apps, programma's)
- Realiseren van software
- Testen van software
- Werken in een ontwikkelteam (overleggen, presenteren en reflecteren)
- Mogelijkheden tot verbreding, verdieping of versnelling in de opleiding (opleiding in 3 jaar)
- De mogelijkheden rondom versnelling wordt in leerjaar 1 bepaald

Stageperiodes: Software developer

Stageperiodes Software developer																																							
SD niveau 4 leerjaar 1																																							
periode 1										periode 2										periode 3										periode 4									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SD niveau 4 leerjaar 2																																							
periode 5										periode 6										periode 7										periode 8									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SD niveau 4 leerjaar 3																																							
periode 9										periode 10										periode 11										periode 12									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SD niveau 4 leerjaar 4																																							
periode 13										periode 14										periode 15										periode 16									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Extra's van deze opleidingen

- Projecten (simulatie en vanuit het regionale bedrijfsleven)
- Excursies (o.a. datacenters, Cisco, Microsoft of (vak)beurzen)
- Sporten staat op je rooster, is gratis (en verplicht bij elke mbo-opleiding)
- Mogelijkheden om Engels op een hoger niveau te examineren
- Certificeringsmogelijkheden (o.a. Cisco en Microsoft)

Toelatingseisen

Minimaal:

- vmbo:
 - kaderberoepsgerichte leerweg
 - theoretische leerweg
 - gemengde leerweg
 - mavo
- Overgangsbewijs havo 3 naar havo 4
- Diploma mbo 2

Begeleiding

- Docent
- Studieloopbaanbegeleider
- Trajectbegeleider + studentcoördinator
- Passend onderwijs
- Andere mogelijkheden binnen/buiten school

Informatie delen

- Roosters staan online
- Leerlingvolgsystemen + Microsoft Teams
- Kennismakingsavond voor ouders/verzorgers bij start schooljaar
- 10-minutengesprekken n.a.v. resultaten, presentie en houding (alleen bij minderjarige studenten)
- Incidentele contacten

Kosten (bij benadering)

Opleidingsgerelateerde kosten

- Totaal (ongeveer) Allround medewerker IT en Expert IT (BOL) €300,-
- Totaal (ongeveer) Allround medewerker IT en Expert IT (BBL) €160,-
- Totaal (ongeveer) Software development €100,-

Laptop

€600 tot €900

ICT opleidingen - IT Systems and Devices

Minimaal en Optimaal (voor deze opleiding maken we geen onderscheid)

- Processor (CPU): Intel i7/AMD Ryzen 7 (of vergelijkbaar)
- Geheugen (RAM): 16GB
- Harddisk (HD/SSD): 500GB (SSD)
- Ingebouwde of USB(C) netwerkaansluiting (RJ45)
- Externe opslag (USB-stick of SSD)

Waarom deze aanvullende richtlijn(en)?

Tijdens deze opleiding werk je regelmatig met zware (virtualisatie) software zoals VMware.

ICT opleidingen - Software Developer

Minimaal

- Processor (CPU): Intel i5/AMD Ryzen 5 (of vergelijkbaar)
- Geheugen (RAM): 8GB
- Harddisk (HD/SSD): 250GB (SSD)

Optimaal

- Processor (CPU): Intel i7/AMD Ryzen 7 (of vergelijkbaar)
- Geheugen (RAM): 16GB
- Harddisk (HD/SSD): 500GB (SSD)

Waarom deze aanvullende richtlijn(en)?

Tijdens deze opleiding werk je regelmatig met zware ontwikkel software zoals Visual Studio.

Twijfel je nog? Kom naar de open dag of kom meelopen!

Beroeps- interessetest

Onze beroepsinteressetest geeft jou een eerste indruk van welke beroepen aansluiten op jouw interesses. Hierdoor kun je al veel gericht je studiekeuze maken en op die manier het beste uit jezelf halen.



roc-nijmegen.nl/bit

Studiekeuze- adviesgesprek

Twijfel je over welke opleiding je moet kiezen? Dan kun je een gesprek aanvragen met één van onze studiekeuzeadviseurs. Zij kunnen samen met jou kijken welke mogelijkheden er voor jou zijn en kijken wat bij jou past.



roc-nijmegen.nl/adviesgesprek

Voorlichting op jouw school

Wil je weten of en wanneer we op jouw school voorlichting geven over ons ROC en onze beroepsopleidingen? Houd de website in de gaten. Staat jouw school er niet bij? Kies dan voor een andere oriëntatiemogelijkheid.



roc-nijmegen.nl/ontour

(Online) Open Dagen

Een Open Dag is het moment om sfeer te proeven en in contact te komen met docenten en studenten. Via de website kun je je al aanmelden voor de (Online) Open Dagen. In de bevestiging ontvang je meer informatie.



roc-nijmegen.nl/opendag

Hulp bij studiekeuze



(Online) Meelopen

Meelopen bij de opleiding die je (misschien) wilt gaan volgen? Zo voel je een dagdeel lang hoe het is om student te zijn. Op de website vind je alle info en mogelijkheden om een dag online mee te lopen.



roc-nijmegen.nl/meelopen

Contact met voorlichters

Je kunt nu al direct met de voorlichter van elke opleiding in contact komen! Ga naar de opleiding waar je vragen over hebt, scroll naar beneden en daar vind je de contactgegevens van de desbetreffende voorlichter; handig toch!



roc-nijmegen.nl/mbo

Presentaties & video's van opleidingen

Bij veel opleidingen staan op de opleidingspagina's ook presentaties of video's waarin nog veel meer verteld wordt over wat de opleiding precies inhoudt. Zo kun jij je vanuit huis al lekker laten voorlichten over verschillende opleidingen.



roc-nijmegen.nl/mbo

Locatie bekijken

Wil je een kijkje nemen op één van onze locaties? Wil jij graag sfeer proeven? Dat kan nu ook online! Ga er maar eens goed voor zitten, kies een locatie en volg een van onze virtuele rondleidingen.



roc-nijmegen.nl/locatie

QR code

Heb jij de QR codes al gescand? Als je dit icoontje scant met de camera van je telefoon, kom je direct uit op de juiste pagina op onze website. Superhandig!

Meer info voor ouders

Voor alle ouders/verzorgers en begeleiders/coaches van toekomstige mbo-studenten hebben we een stappenplan gemaakt om te helpen met kiezen én veelgestelde vragen op een rij gezet.



roc-nijmegen.nl/ouders



Ben jij al er al uit?

Heb jij jouw keuze gemaakt? YES! Je kunt je nu aanmelden via de webpagina van de opleiding die je gekozen hebt.

Na jouw aanmelding nodigen we je graag uit voor een kennismakings- of intakegesprek.

Op www.roc-nijmegen.nl/aanmelden-mbo vind je alle informatie over aanmelden en toelating.

Handige links

Website-pagina's

Opleidingsfolder bekijken/aanvragen: <https://www.roc-nijmegen.nl/folder>

Hulp bij studiekeuze-pagina: www.roc-nijmegen.nl/studiekeuze

Beroepsinteressesettest: www.roc-nijmegen.nl/bit

Pagina met alle werkvelden op een rij: www.roc-nijmegen.nl/mbo

Gesprek met studiekeuzeadviseur: www.roc-nijmegen.nl/adviesgesprek

Open Dag: www.roc-nijmegen.nl/opendag

Meelopen: www.roc-nijmegen.nl/meelopen

Video's De Wereld van: www.roc-nijmegen.nl/toekomst

Locatievideo's: www.roc-nijmegen.nl/locatie

www.kiesmbo.nl

Bedankt voor uw aandacht!

Vragen of presentatie thuis nalezen?

1. Stuur een e-mail naar ons:

boy.peters@roc-nijmegen.nl

of

p.scholten@roc-nijmegen.nl

2. Zet in het onderwerp “presentatie” of het onderwerp van jouw vraag
3. Dan sturen wij jou z.s.m. deze presentatie en/of beantwoorden we jouw vraag

Volg #ROCnijmegen op social media of onze eigen instagrampagina: @ICT_Technovium



ROC NIJMEGEN

