

# Opleiding- en leermiddeloverzicht

KD: IT systems and devices (23244)

ICT

## Werken hoe je wilt digitaal, papier of een combi

De lesmethode BrinkmanICT.info heeft een zeer breed aanbod aan ICT-uitgaven, waarvan een groot gedeelte nu ook is uitgebracht als **combi**pakket. Met een combipakket krijg je voor een vaste lage prijs zowel het boek als de digitale licentie. Deze licentie geeft je toegang tot de digitale leeromgeving. Kies zelf hoe je werkt: vanuit het boek, digitaal of een combinatie van beide.



BrinkmanICT.info zelf ervaren?

Scan deze QR-code en maak gebruik van de GRATIS demolicentie



## Slim lesmateriaal voor het ICT-onderwijs

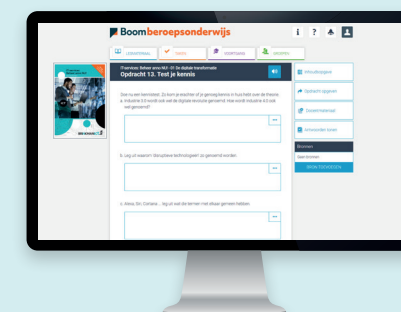


### Theorie

De heldere opbouw in het lesmateriaal zorgt voor structuur tijdens de les. De stap-voor-stap uitleg wordt ondersteund met beeld en praktijkvoorbeelden en verrijkt met weblinks en video's. Daarnaast bieden de uitgaves van BrinkmanICT.info een solide kennisfundatie door de uitgebreide theorie. De student weet wat ervan hem of haar verwacht wordt en waarom hij leert wat hij leert.

### Verrijk de omgeving met eigen materiaal

Als docent kun je eigen materiaal of opdrachten toevoegen aan de digitale leeromgeving en deze zelf verrijken met teksten of een samenvatting.



### Digitaal

De nieuwe uitgaves zijn aangevuld met de digitale leeromgeving. Via de digitale leeromgeving kunnen docenten en studenten altijd en overal bij ons lesmateriaal, opdrachten en toetsen. Daarnaast biedt deze leeromgeving ten allen tijde inzicht in de voortgang en resultaten. Het enige dat je nodig hebt, is een pc, laptop, tablet of mobiele telefoon waarmee je toegang hebt tot het internet. De combinatie van interactief lesmateriaal en functionaliteiten die optimaal afgestemd zijn op de persoonlijke leerbehoeften, leidt tot een optimaal leerrendement.

### Test-je-kennis

Studenten stellen met Test je kennis opdrachten zelf vast of ze de leerstof beheersen.



### Docent Service

Bij vrijwel elke uitgave krijg je via de Docent Service als docent toegang tot aanvullend digitaal materiaal en docentondersteuning, zoals de gratis praktijkopdrachten.





**Opleidingsdomein**

# Informatie- en communicatietechnologie

**Kwalificatiedossier**

## IT systems and devices (Crebonr. 23244)

**Kwalificaties**

**Niveau 3:** Allround medewerker IT systems and devices (Crebonr. 25605)

**Niveau 4:** Expert IT systems and devices (Crebonr. 25606)

**Keuzedelen**

Actuele aanvullingen keuzedelen: [boomberoepsonderwijs.nl/lesmethode/keuzedelen-mbo/](http://boomberoepsonderwijs.nl/lesmethode/keuzedelen-mbo/)



**BASISDEEL Beide kwalificaties**

**Beroepsspecifieke onderdelen**

**B1-K1: Ondersteunt gebruikers**

B1-K1-W1: Handelt meldingen af

B1-K1-W2: Instrueert gebruikers

B1-K1-W3: Installeert, configureert en beheert gebruikersdevices

**Leermiddelenaanbod**

	ISBN
IT-services: Beheer anno NU! <a href="#">combipakket</a>	9789037259216
Hardware voor ICT-support / druk 2	978905723953
Software voor ICT-support	9789037257472
Servicemanagement	9789037257670

**B1-K2: Beheert de infrastructuur**

B1-K2-W1: Installeert en configureert netwerk- en infrastructuuronderdelen

B1-K2-W2: Beheert en monitort netwerk- en infrastructuuronderdelen

**Leermiddelenaanbod**

	ISBN
Windows 10 installeren, configureren, beheren	9789037257564
Netwerkinfrastructuur / Werkboek Cisco V7   <a href="#">combipakket</a>	9789037260298
Netwerkbeheer met Windows Server 2019 / deel 1	978905723977
Netwerkbeheer met Windows Server 2019 / deel 2	97890572524103

**B1-K3: Beheert applicaties**

B1-K3-W1: Adviseert over, installeert en configureert applicaties

B1-K3-W2: Onderhoudt applicaties

**Leermiddelenaanbod**

	ISBN
Netwerken / deel 1 Inleiding Cisco V7	9789037259087
Netwerken / deel 2 Switching, routing en draadloos Cisco V7	9789037259094
Netwerken / deel 3 Bedrijfsnetwerken, beveiliging en automatisering Cisco V7	9789037259100
Linux hands-on	9789037257724
Aan de slag met Azure	9789037257380
Leer werken met PowerShell	9789037259131
Microsoft 365 Beheer	9789037262988
Configuratie van een internetserver	9789037257519

**PROFIELDEEL Expert IT systems and devices**

**P2-K1: Ontwikkelt digitale informatievoorzieningen**

P2-K1-W1: Ontwerpt een informatievoorziening

P2-K1-W2: Automatiseert processen

P2-K1-W3: Beheert databases

**Leermiddelenaanbod**

	ISBN
Raspberry Pi en het Internet of Things	978905723946
Leren programmeren, meten en sturen met de Arduino / druk 4	9789037260304
Datacommunicatie: Netwerken uitbreiden en koppelen	978905723175
Databases / druk 2	978905723410
Websites bouwen met Wordpress	9789037259377
Toegepaste artificiële intelligentie, data en TensorFlow <a href="#">combipakket</a>	9789037259193

**P2-K2: Controleert de security**

P2-K2-W1: Geeft security advies en verbetert de security

P2-K2-W2: Reageert op security incidenten

**Leermiddelenaanbod**

	ISBN
ICT Security	9789037257601
Technische cyber security <a href="#">combipakket</a>	9789037262568

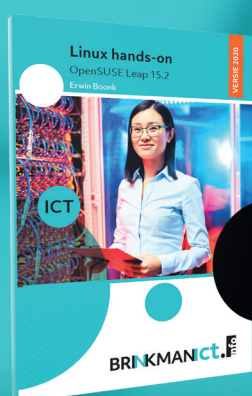
**Generieke onderdelen**

Vakgebied	ISBN
<b>Nederlandse taal</b>	
Beroepsgericht Nederlands voor ICT niveau 4	9789057523366
<b>Rekenen</b>	
Beroepsgericht Rekenen voor ICT niveau 4	9789057523373
<b>Loopbaan &amp; burgerschap</b>	
Burgerschap voor ICT	9789057523229
<b>Engels</b>	
Beroepsgericht Engels voor ICT niveau 4	9789057523359
<b>Microsoft/Office 365</b>	
Roadmap365 Introductie <a href="#">combipakket</a>	9789037257878
Roadmap365 Media & vormgeving <a href="#">combipakket</a>	9789037257793
Roadmap365 Economie & administratie <a href="#">combipakket</a>	9789037257809
Roadmap365 Access Specialist <a href="#">combipakket</a>	9789037259117
Roadmap365 Access Expert <a href="#">combipakket</a>	9789037260892
Roadmap365 Excel Specialist <a href="#">combipakket</a>	9789037257816
Roadmap365 Excel Expert <a href="#">combipakket</a>	9789037257823
Roadmap365 Outlook Specialist <a href="#">combipakket</a>	9789037257861
Roadmap365 PowerPoint Specialist <a href="#">combipakket</a>	9789037257854
Roadmap365 Teams <a href="#">digitaal</a>	9789037260472
Roadmap365 Word Specialist <a href="#">combipakket</a>	9789037257830
Roadmap365 Word Expert <a href="#">combipakket</a>	9789037257847

**KEUZEDELEN**

Vak- en contextspecifiek	ISBN
Basis Webdevelopment (K0721)	9789057523724
Datacenter IT techniek (K1171) <a href="#">combipakket</a>	9789037259148
Datacenter facility engineering (K1184) <a href="#">combipakket</a>	9789037260342
DevOps voor IT-experts (K1232) <a href="#">combipakket</a>	9789037262322
Engineering, huis & gebouwautomatisering (K0804) <a href="#">combipakket</a>	9789037261004
Internationaal 1: Overbruggen (inter)culturele diversiteit (K0210)	9789057524097
Mobile application development (K0497) / Android en Java	9789057524110
Mobile application development (K0497) / Android en Kotlin <a href="#">combipakket</a>	9789037259230
Smart technology (K1067) <a href="#">combipakket</a>	9789037262285
Veilig programmeren (K0501) <a href="#">combipakket</a>	9789037261530

Algemeen	ISBN
Arbo, kwaliteitszorg en hulpverlening niveau 3 (K0262) <a href="#">combipakket</a>	9789037250336
Arbo, kwaliteitszorg en hulpverlening niveau 4 (K0263) <a href="#">combipakket</a>	9789037250343
Begeleider praktijkleren (K1226) <a href="#">combipakket</a>	9789037262100
Belevingsgericht werken (K0790) <a href="#">combipakket</a>	9789037249644
Digitale vaardigheden basis (K0022) <a href="#">digitaal</a>	9789037255393
Digitale vaardigheden gevorderd (K0023) <a href="#">digitaal</a>	9789037255409
Duurzaamheid in beroep deel C (K0030) <a href="#">combipakket</a>	9789037250848
Duurzaamheid in beroep deel D (K0031) <a href="#">combipakket</a>	9789037250855
Inspelen op innovaties (K0225/K0226) <a href="#">combipakket</a>	9789037250381
Internationaal 1: bewustzijn (interculturele) diversiteit (K0055) <a href="#">combipakket</a>	9789037250398
Internationaal 1: overbruggen (interculturele) diversiteit (K0210) <a href="#">combipakket</a>	9789037251296
Lean en Creatief (K0512) <a href="#">combipakket</a>	9789037251326
Nederlands 3F BBL (K0071) <a href="#">combipakket</a>	9789037262308
Ondernemend gedrag niveau 3 en 4 (K0072) <a href="#">combipakket</a>	9789037250428
Ondernemerschap MBO, inclusief 'Ik word EigenBaas' (K0165) <a href="#">combipakket</a>	9789463970945
Oriëntatie op ondernemerschap (K0080) <a href="#">combipakket</a>	9789037240382
Persoonlijk profileren niveau 3 en 4 (K0877) <a href="#">combipakket</a>	9789037251814
Praktijkonderzoek (K0927) <a href="#">combipakket</a>	9789037255430
Topsportvaardigheden (K0614) <a href="#">combipakket</a>	9789037253368
Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken niveau 3 en 4 (K0517) <a href="#">combipakket</a>	9789037246469



### **Maak samen werk van onderwijs**

De leermiddelen van BrinkmanICT.info worden uitgegeven door Boom beroepsonderwijs. Al meer dan 30 jaar maken wij leermiddelen voor het praktijkonderwijs, vmbo en mbo, waarmee wij jongeren helpen uit te blinken in dát waar ze goed in zijn. Boom beroepsonderwijs wil jongeren helpen zich te ontwikkelen tot echte vakmensen. Wij zijn er voor de doeners en de makers. Om samen werk te maken van onderwijs verbinden wij docenten, studenten en het bedrijfsleven met elkaar. Zo zorgen we ervoor dat jongeren het beste uit zichzelf halen. Met inspirerende leermiddelen voor een wereld die continu verandert. Dat maakt ons trots!