

# Aandachtspunten schooljaar 2010-2011

Oorspronkelijk meegedeeld in

Actualisering Bekwaamheidsbewijzen gewoon secundair onderwijs vanaf 1 september 2010

referentie : SO/2010/05

Publicatiedatum : (15/07/2010)

## 1. Inleiding

Met ingang van 1 september 2010 wordt het besluit dat de bekwaamheidsbewijzen in het secundair onderwijs regelt, geactualiseerd. Naar jaarlijkse gewoonte worden er een aantal nieuwe of ontbrekende diploma's toegevoegd.

## 2. Master

a) Master in de moraalwetenschappen + BPB, master in de wijsbegeerte en moraalwetenschappen + BPB en licentiaat moraalwetenschappen + BPB worden als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor AV cultuurwetenschappen in de 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO.

b) Master in de ingenieurswetenschappen: - elektronica en informatietechnologie + BPB; - elektrotechniek (ICT) + BPB; - toegepaste computerwetenschappen + BPB worden als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor AV informatica, TV toegepaste informatica en PV praktijk toegepaste informatica in de 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.

c) Master of Urban Studies + BPB wordt als vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor AV maatschappelijke vorming in de 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, de 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.

d) Industrieel ingenieur industrieel ontwerpen + BPB wordt als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor KV/PV kunstambachten in de 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5 -verpleegkunde.

e) Naamswijzigingen van opleidingen:

- Master in de ingenieurswetenschappen: elektrotechniek + BPB krijgt dezelfde onderwijsbevoegdheid als de Master in de ingenieurswetenschappen: elektrotechniek (ICT) + BPB;
- Master of Engineering: Electrical Engineering + BPB krijgt dezelfde onderwijsbevoegdheid als de Master of Engineering: Electrical Engineering (ICT) + BPB;
- Master in de bio-ingenieurswetenschappen: land- en waterbeheer + BPB krijgt dezelfde onderwijsbevoegdheid als de Master in de bio-ingenieurswetenschappen: bodem- en waterbeheer + BPB.

f) Nieuwe Engelstalige equivalenten van bestaande opleidingen:

- Master of Economics + BPB krijgt dezelfde onderwijsbevoegdheid als de Master in de economische wetenschappen + BPB;
- Master of Fine Arts + BPB krijgt dezelfde onderwijsbevoegdheid als de Master in de beeldende kunsten + BPB;
- Master of Audiovisual Arts + BPB krijgt dezelfde onderwijsbevoegdheid als Master in de audiovisuele kunsten + BPB.

## 3. Professioneel gerichte bachelor (PBA)

- a) Bachelor (PBA) sociaal werk + BPB wordt als vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor AV maatschappelijke vorming in de 1e graad, 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en als VO voor AV project algemene vakken in de 1e graad, 2e en 3e graad BSO, 4e graad en HBO5-verpleegkunde.
- b) Bachelor (PBA) orthopedagogie + BPB wordt als vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor AV maatschappelijke vorming in de 1e graad, 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en als VO voor AV project algemene vakken in de 1e graad, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.
- c) Bachelor (PBA) in het informatiemanagement en de multimedia + BPB krijgt dezelfde onderwijsbevoegdheid als de Bachelor (PBA) in het informatiemanagement en de informatiesystemen + BPB (naamswijziging van de opleiding).
- d) Bachelor in het onderwijs: secundair onderwijs chemie wordt als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor AV natuurwetenschappen in de 1e graad en 2e graad BSO, TV/PV toegepaste natuurwetenschappen in de 2e graad BSO en AV wetenschappelijk werk in de 1e graad en 2e graad ASO-TSO-KSO.
- e) GVSO-groep 1 chemie wordt als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor AV natuurwetenschappen in de 1e graad en 2e graad BSO, TV/PV toegepaste natuurwetenschappen in de 2e graad BSO en AV wetenschappelijk werk in de 1e graad en 2e graad ASO-TSO-KSO.
- f) GLSO wiskunde met keuzevak fysica wordt als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor AV natuurwetenschappen in de 1e graad, 2e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde, TV/PV toegepaste natuurwetenschappen in de 2e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en AV wetenschappelijk werk in de 1e graad en 2e graad ASO-TSO-KSO.
- g) GLSO wiskunde met keuzevak chemie (of scheikunde) wordt als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor AV natuurwetenschappen in de 1e graad, 2e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde, TV/PV toegepaste natuurwetenschappen in de 2e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en AV wetenschappelijk werk in de 1e graad en 2e graad ASO-TSO-KSO.

#### **4. Gegradueerde uitgereikt in het hoger beroepsonderwijs**

- a) HOKT hotel- en cateringmanagement + BPB wordt als vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV/PV hotel in de 1e graad, 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.
- b) HOKT ondernemingscommunicatie + BPB wordt als vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV/PV handelscorrespondentie Nederlands en Engels in de 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.
- c) Het diploma "gegradueerde verpleegkunde van het hoger beroepsonderwijs + BPB" wordt als vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV/PV algemene verpleegkunde en TV/PV medische wetenschappen in de 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde, TV/PV verzorgingstechnieken in de 1e graad en TV/PV verzorging in de 1e graad, 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde. Het diploma wordt tevens gedefinieerd als "ten minste PBA", "niveau PBA", "HOKT", "ten minste HSO" en "ten minste LSTO". Als deze begrippen voorkomen in [BBSO on line](#), is bovenvermeld diploma mee bedoeld.

#### **5. Diploma secundair onderwijs**

a) HSKO boetseren/beeldhouwen + BPB + 3 jaar NE wordt als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV/PV plastische en decoratieve technieken in de 1e graad.

b) HSTO mecaniciens personen- en lichte bedrijfswagens + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO computeroperator + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO onderhoudsmecaniciens + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO PLC techniek + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO productieoperator verspaning + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO techniek aandrijfsystemen + BPB + 3 jaar NE: worden als vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV mechanica en TV nijverheidstechnieken in de 1e graad, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en voor PV mechanica en PV nijverheidstechnieken in de 1e graad, 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.

HSTO PLC techniek + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO techniek aandrijfsystemen + BPB + 3 jaar NE:  
worden eveneens als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV elektromechanica in de 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en voor PV elektromechanica in de 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en voor TV elektriciteit in de 1e graad, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en voor PV elektriciteit in de 1e graad, 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.

c) HSTO digitaal drukker + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO multimedia operator + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO offsetdrukker rotatie + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO webdesigner + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO webontwikkelaar + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO webserverbeheerder + BPB + 3 jaar NE:  
worden als vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV grafische technieken in de 1e graad, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en voor PV grafische technieken in de 1e graad, 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.

d) HSTO airco-techniek + BPB + 3jaar NE;  
HSTO koeltechniek + BPB + 3jaar NE: worden als vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV koeltechniek in de 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en voor PV koeltechniek in de 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.

HSTO installateur centrale verwarming + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO monteur centrale verwarming + techniek centrale verwarming + BPB + 3 jaar NE:  
worden als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV centrale verwarming in de 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en voor PV centrale verwarming in de 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.

e) HSTO regelaar tapijt/fluweelweefmachinist + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO regelaar weefmachines + BPB + 3 jaar NE;  
HSTO tapijt/fluweelwever+ BPB + 3 jaar NE:  
worden als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV textiel in de 1e graad, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en voor PV textiel in de 1e graad, 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.

f) HSTO toerisme en onthaal + BPB + 3 jaar NE wordt als een vereist bekwaamheidsbewijs opgenomen voor TV toerisme in de 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde en voor PV toerisme in de 2e en 3e graad ASO-TSO-KSO, 2e en 3e graad BSO, 4e graad BSO en HBO5-verpleegkunde.

## **6. Leraar niet-confessionele zedenleer**

Als gevolg van de inrichting van het nieuwe postgraduaat "leraar niet-confessionele zedenleer basisonderwijs" door sommige hogescholen worden de bekwaamheidsbewijzen van de leraar niet-confessionele zedenleer geactualiseerd.

Het nieuwe postgraduaat verschilt van het bestaande postgraduaat zowel qua studiepunten als benaming en wordt dus afzonderlijk opgenomen. De bestaande vereiste en voldoende geachte bekwaamheidsbewijzen met een aanvulling van "het postgraduaatgetuigschrift niet-confessionele zedenleer voor lager onderwijs, uitgereikt door een niet-confessionele onderwijsinstelling", blijven behouden.

## **7. TV techniek**

Voor het nieuwe vak TV techniek gelden dezelfde vereiste, voldoende geachte en andere bekwaamheidsbewijzen als voor het vroegere vak TV technologische opvoeding.