

PTA

Programma voor Toetsing en Afsluiting

Henk-Jan Ebbers



PTA op de PABO

Inhoudsopgave

1. Overzicht PTA per jaar
2. Onderbouwing PTA
3. Onderbouwing weging toetsen
4. Overzicht domeinen
5. Bronnen

Inleiding

Dit verslag heeft een focus op de PABO aangezien ik daar lesgeef in mijn dagelijks werk. Een PABO kent geen PTA, maar kent wel bekwaamheidseisen of competenties. Dus wat heeft een student in 'zijn mars' als hij/zij de opleiding verlaat. En welke vaardigheden heeft hij/zij opgedaan?

Binnen de PABO zijn veel verschillende stromingen. Zo hebben we studenten met een MBO OA achtergrond of een VWO achtergrond. Beide groepen mogen de gehele PABO in 3 jaar doen. Daarnaast bestaat er nog een programma voor deeltijders en SAM. Ook deze heb ik verwijderd voor deze opdracht. Dit om het niet te complex te maken. Voor deze opdracht heb ik mij toegespitst op regulier. Dat is de groep die doorgaans de HAVO heeft afgerond en het programma in 4 jaar gaat volgen.

Overzicht PTA per jaar voor Natuur & Techniek

Leerjaar:	Vakcode:	ECTS:	Uren:	Periode:	Vaknaam:
P1	VR3NO01	1.75	13	4	Beleef de natuur

P2	VR3NO02-1	1.5	12	1	Binnenste buiten en buitenste binnen
P2	VR3NO02-2	1.5	8	2	Binnenste buiten en buitenste binnen
P2	VR3VT01	3	15	3	Uitvinden leuker dan je denkt
P2	VR1TH04	4	8	4	Terra Incognita

P3	VR2AL20-1	0	4	1	Springen over (eigen) grenzen
P3	VR3NO20-1	1,5	8	1	Op ontdekkingsstocht 1
P3	VR3NO30	1,5	8	1	Er op uit! (1/3)
P3	VR1TH06A	1,5	8	2	Het boek der Natuur
P3	VR2AL20-2	2.25	5	2	Springen over (eigen) grenzen
P3	VR3NO20-2	1,5	8	2	Op ontdekkingsstocht 2
P3	VR3NO31a	1,5	8	2	Ik zou wel eens willen weten (2/3)
P3	VR3NO20-3	1,5	8	3	Op ontdekkingsstocht 3
P3	VR3NO32a	1,5	6	3	De fascinerende proef (3/3)
P3	VR3ZV30-3	2,25	6	3	Zoek het dicht bij huis
P3	VR1TH08-4	0	1	4	Keuzemodule 2, afstud.leerlijn 1
P3	VR1TH08A	1,5	8	4	Charles Darwin & Evolutie
P3	VR2AL20-4	2	5	4	Springen over (eigen) grenzen
P3	VR3ZV30-4	2	8	4	Zoek het dicht bij huis

P4	VR1TH11A-1	2,5	12	1	Bouwen aan de toren van Babel
----	------------	-----	----	---	-------------------------------

Onderbouwing PTA

Leerjaar 1

- In leerjaar 1 krijgen alle studenten 13 fysieke uren met hun docent voor het vak biologie. De module heet Beleef de Natuur. Deze wordt gegeven in de laatste periode. De studenten krijgen veel basisbiologie mee die ze kunnen gebruiken bij hun stagelessen. Er is met opzet gekozen om dit vak in de vierde periode te geven. De kans dat er gemakkelijk levende materialen kunnen worden gevonden is groot.
- De onderdelen van deze module zijn: bloembioïogie, Families (zowel bomen als planten), Zaden/vruchten, Kleine Beestjes en Licht en Geluid. Het laatste hoofdstuk is een stukje Natuurkunde.
- De studenten maken een stageopdracht en moeten ook een toets maken voor deze module. Totaal levert dit 3 studiepunten op.
- Er zijn doorgaans veel studenten die geen biologie hebben gekozen in hun vakkenpakket. Dat zorgt er voor dat er veel kennis moet worden opgehaald wat nog is blijven hangen van de 3 jaar biologie in de onderbouw. Dit kan soms redelijk uitdagend zijn.

Leerjaar 2

- In het tweede leerjaar krijgen de studenten veel biologie-uren. In zowel de eerste als in de tweede periode. In deze periode leggen we ook meer de nadruk op de didactiek. Dus hoe de lessen gebruikt kunnen gaan worden tijdens de stage. Ook is er veel practica en buitenwerk aanwezig.
 - De onderdelen van deze module zijn: Sloop- en vijveronderzoek, sloot als levensgemeenschap, het Natuurpad, Ecologie en Bomen. En periode 2: Ademhaling en bloedsomloop, Stevigheid en beweging, voeding en spijsvertering en als afsluiter seksualiteit.
 - De studenten maken veel opdrachten zijn dit halfjaar. En sluiten dit half jaar af met een toets, bestaande uit meerkeuzevragen.
 - We hebben ervoor gekozen om de gehele biologiemodule achter elkaar aan te bieden. Dus: laatste periode van leerjaar 1 en de eerste 2 periodes in leerjaar 2. Zo krijgt het wegzakken van kennis minder kans bij de studenten.
-
- In de derde periode krijgen de studenten hun enige stukje techniek op de pabo. Een erg ondergeschoven kindje. De studenten zijn moeilijk te motiveren voor dit vak omdat ze in het verleden niet altijd goede herinneren hebben aan techniek.
 - Dit vak is wegens de corona helemaal stil komen te liggen. Dit hoopt binnen afzienbare tijd weer opgestart te worden. Voor deze opdracht zal ik verder geen aandacht meer besteden aan "Uitvinden, leuker dan je denkt".
-
- In de vierde periode wordt door de vakgroep ook Terra incognita aangeboden. Tevens wordt ook door andere docenten van buiten de vakgroep gegeven. Het heeft een sterk filosofische inslag over het waardevolle van onderwijzer zijn. En belangrijk deel van dit vak is pedagogiek. Dat is de reden waarom ik ook dit vak verder zal negeren voor deze opdracht.

Leerjaar 3

- In het derde leerjaar maken de studenten een keuze, oftewel een specialisatie: oudere kind of jongere kind. Er wordt biologie aangeboden die recht doet aan de uiteindelijke doelgroep.
- Alle studenten van het Jongere Kind (JK) krijgen de module “Springen over eigen grenzen”. En alle studenten van het Oudere Kind (OK) krijgen de module “Zoek het dicht bij huis”. Studenten maken binnen deze specialisatie een keus om zich meer de verdiepen in Aardrijkskunde, Geschiedenis of Biologie. De studenten JK die kiezen voor biologie krijgen “De ontdekkingsstocht” en studenten OK krijgen Er op uit/Ik zou wel eens willen weten/De fascinerende proef.
Daarnaast bieden we in het derde jaar ook nog een minor aan. Als ze voor Natuurwetenschap kiezen hebben ze 2 modules in het derde jaar en 1 module in het vierde jaar. De studenten schrijven dan ook hun scriptie over een natuurwetenschappelijk onderwerp.
- De studenten van JK en OK sluiten hun module af met het maken van opdrachten. De studenten van de minor krijgen aan het eind van elke module een toets met open vragen. En daarnaast schrijven ze nog een essay.

Leerjaar 4

- Allen studenten die Natuurwetenschap in hun minor hebben gekozen krijgen nog les van de NT vakgroep.
- De studenten sluiten deze module af met het schrijven van opnieuw een essay en ze moeten deelnemen aan een debat. Er ligt in deze periode ook al veel nadruk op het begeleiden van de scriptie.

Onderbouwing Weging Toetsing

Leerjaar 1

Elk studiepunt staat voor 28 uur. Dus dat betekent dat de eerstejaars studenten 49 uur moeten studeren om hun 1.75 studiepunt te verdienen. Van die 49 uur gaat 13 uur als collegetijd. Er wordt per 13 uur ook 13 uur voorbereidingstijd gerekend. De overige 23 staat voor het maken van de opdrachten en het voorbereiden voor de toets.

Leerjaar 2

In periode 1 krijgen de studenten 1.5 studiepunt, als ze alles met goed gevolg afronden. Er zijn 12 college-uren. Ook 12 uur ter voorbereiding. Dan blijft er nog 18 uur over voor de opdrachten.

In de tweede periode krijgen de studenten, als ze alles met goed gevolg afronden, ook 1.5 studiepunt. Tijdens deze periode hebben ze maar 8 uur college en dus 8 uur voorbereidingstijd. Dan blijft er nog 26 uur over. Dit wordt besteed aan de opdrachten en het voorbereiden van de toets.

Leerjaar 3

Zoals eerder geschreven kunnen de studenten kiezen voor een specialisatie OK of JK. Voor beide specialisaties krijgen ze 4.5 studiepunt verdeelt over drie modules in het derde leerjaar. De studenten geven biologielessen door het jaar heen op hun stageschool. Daarnaast hebben ze 22 college-uren. En 22 voorbereidingsuren. Dat maakt 44 totaal. De 82 uur die nog over zijn, worden gebruikt tijdens de stage en het afmaken van de opdracht.

Als de studenten voor een natuurwetenschappelijke minor gaan en deze met goed gevolg afronden hebben ze er 3 studiepunt bij gekregen. De studenten hebben totaal 16 college-uren en dus 16 voorbereidingsuren. En er is ook nog 2x een museumbezoek van ieder ongeveer 10 uur. Dat maakt 52 uur. 42 uur is er dan nog over voor het voorbereiden en maken van de tentamens.

Leerjaar 4

Er blijft nog 2.5 studiepunt over. Er zijn 12 colleges, dus ook 12 voorbereidingsuren. De 46 uur die nog over is wordt dan gedeeltelijk gebruikt voor het debat en gedeeltelijk gebruikt voor hun scriptie. De docent die deze minor geeft heeft dus ook ruimte om een start te maken met het maken van de scriptie. Voor de uiteindelijke begeleiding van de scripties krijgen de toegewezen docenten ook nog uren.

Overzicht domeinen

Op het hbo, oftewel PABO, hebben we geen domeinen die getoetst moeten worden. Wat daar het dichtst bij komt zijn de competenties die gebruikt worden bij de educatieve hbo studies. Deze zijn aan vervanging toe maar op mijn werk worden die tot op heden nog gebruikt. Aankomend jaar gaat een nieuw curriculum in, dan zal dat ook gewijzigd zijn.

In onderstaand overzicht is te vinden welke vakken horen bij welk competenties. We hebben de volgende competenties:

COMPETENTIE 1: INTERPERSOONLIJK COMPETENT

COMPETENTIE 2: PEDAGOGISCH COMPETENT

COMPETENTIE 3: VAKINHOUDELIJK EN DIDACTISCH COMPETENT

COMPETENTIE 4: ORGANISATORISCH COMPETENT

COMPETENTIE 5: COMPETENT IN HET SAMENWERKEN MET COLLEGA'S

COMPETENTIE 6: COMPETENT IN HET SAMENWERKEN MET DE OMGEVING

COMPETENTIE 7: COMPETENT IN REFLECTIE EN ONTWIKKELING

Leerjaar:	ECTS:	Vaknaam:	Competentie:
P1	1.75	Beleef de natuur	3&4

P2	1.5	Binnenste buiten en buitenste binnen	3&4
P2	1.5	Binnenste buiten en buitenste binnen	3&4
P2	3	Uitvinden leuker dan je denkt	3&4
P2	4	Terra Incognita	1&2&7

P3	0	Springen over (eigen) grenzen	3&4&7
P3	1,5	Op ontdekkingstocht 1	3&4
P3	1,5	Er op uit! (1/3)	3&4
P3	1,5	Het boek der Natuur	3&4
P3	2.25	Springen over (eigen) grenzen	3&4
P3	1,5	Op ontdekkingstocht 2	3&4
P3	1,5	Ik zou wel eens willen weten (2/3)	3&4
P3	1,5	Op ontdekkingstocht 3	3&4
P3	1,5	De fascinerende proef (3/3)	3&4
P3	2,25	Zoek het dicht bij huis	3&4&7
P3	0	Keuzemodule 2, afstud.leerlijn 1	3
P3	1,5	Charles Darwin & Evolutie	3&4
P3	2	Springen over (eigen) grenzen	3&4&7

P3	2	Zoek het dicht bij huis	3&4&7
----	---	-------------------------	-------

P4	2,5	Bouwen aan de toren van Babel	3&4
----	-----	----------------------------------	-----

Bronnen

ECTS - Studiekeuze123. (z.d.). studiekeuze123.nl. Geraadpleegd op 29 oktober 2021, van <https://www.studiekeuze123.nl/studiekeuzewoordenboek/ects-studiepunten>

PO-Raad | De sectororganisatie voor het basis-, speciaal basis- en (voortgezet) speciaal onderwijs. (z.d.). PO-raad. Geraadpleegd op 29 oktober 2021, van <https://www.poraad.nl/>

De SBL competenties leerkracht primair onderwijs. (2021, 9 april). wij-leren.nl. Geraadpleegd op 29 oktober 2021, van <https://wij-leren.nl/SBL-competenties-leerkracht-primair-onderwijs.php>