

## Programma

Bètasteunpunt Zuid-Holland & Regionaal Steunpunt Leiden

### Vakoverstijgend

|       |     |   |     |
|-------|-----|---|-----|
| 26    | sep | Training presentatievaardigheden  | 1/3 |
| 1     | okt | Bètabrede bijeenkomst   |     |
| 18    | okt | Training presentatievaardigheden  | 2/3 |
| 29    | okt | Training presentatievaardigheden  | 3/3 |
| 28    | nov | Workshop Balancing Robot  |     |
| 1     | feb | Bètasymposium   |     |
| 11    | mrt | Teammaster Transitie in het Onderwijs met Technologie (3TO): Ruimte voor innovatie in het onderwijs, hoe dan? |     |
| 12    | mrt | College gamification  |     |
| 15    | mrt | BètaOntwerpEvent  |     |
| 26    | mrt | College differentiatie  |     |
| 1 & 2 | apr | Hannover Messe Challenge  |     |
| 14    | mei | College eduScrum  |     |

### Biologie

|             |   |   |       |
|-------------|---|---|-------|
| Gehele jaar | Meeloopdagen studie biologie (los van elkaar te volgen) |   |       |
| 27          | sep   | PLG practicum/masterclass onderzoekend leren: een sprong in het diepe | 1/10  |
| 11          | okt   | PLG practicum   | 2/10  |
| 18          | okt   | Masterclass ecologie in de praktijk                                   |       |
| 1           | nov   | Masterclass seksualiteit  |       |
| 1           | nov   | PLG practicum   | 3/10  |
| 22          | nov   | PLG practicum   | 4/10  |
| 13          | dec   | PLG practicum   | 5/10  |
| 16          | jan   | Masterclass foodprinting, moleculaire gastronomie                     |       |
| 17          | jan   | PLG practicum   | 6/10  |
| 7           | feb   | PLG practicum   | 7/10  |
| 12          | feb   | Vakdidactiek 3  |       |
| 21          | feb   | PLG practicum   | 8/10  |
| 14          | mrt   | PLG practicum   | 9/10  |
| 4           | apr   | PLG practicum   | 10/10 |
| 4           | jun   | Masterclass ecologie  |       |

### Scheikunde

|    |     |  |       |
|----|-----|--|-------|
| 13 | sep | PLG lengteschalen in materialen  |       |
| 27 | sep | PLG practicum/masterclass onderzoekend leren: een sprong in het diepe  | 1/10  |
| 4  | okt | Bijscholing grasduinen in het journal of chemical education en het beste uit de colleges vakdidactiek + PLG Schoolexamenopgaven scheikunde |       |
| 11 | okt | PLG practicum  | 2/10  |
| 1  | nov | PLG practicum  | 3/10  |
| 15 | nov | Masterclass chemical biology en micro-macro denken bij demonstratie-experimenten   |       |
| 22 | nov | PLG practicum  | 4/10  |
| 6  | dec | Nobelprijslezing   |       |
| 13 | dec | PLG practicum  | 5/10  |
| 16 | jan | Masterclass foodprinting, moleculaire gastronomie  |       |
| 17 | jan | PLG practicum  | 6/10  |
| 7  | feb | PLG practicum  | 7/10  |
| 21 | feb | Bijscholing groene chemie  |       |
| 21 | feb | PLG practicum  | 8/10  |
| 14 | mrt | PLG practicum  | 9/10  |
| 4  | apr | PLG practicum  | 10/10 |
| 16 | apr | College leerlijn SaLVO!  |       |

### NLT

|    |     |   |     |
|----|-----|---|-----|
| 10 | sep | PLG verbinden van onderzoekend- en ontwerpnd leren in projecten | 1/4 |
| 8  | okt | PLG verbinden van onderzoekend- en ontwerpnd leren in projecten | 2/4 |
| 12 | nov | PLG verbinden van onderzoekend- en ontwerpnd leren in projecten | 3/4 |
| 10 | dec | PLG verbinden van onderzoekend- en ontwerpnd leren in projecten | 4/4 |
| 16 | jan | Masterclass foodprinting, moleculaire gastronomie               |     |

### Leerlingactiviteiten

|    |     |                                  |
|----|-----|----------------------------------|
| 15 | nov | Physics and astronomy ladies day |
| 16 | nov | Informatics ladies day           |

### Verwachte activiteiten

Masterclass medische technologie  
PLG ontwikkelen lesmateriaal VWO scheikunde  
PLG scrummen  
Viering verjaardag Einstein  
Aansluitbijeenkomst natuurkunde & scheikunde  
Engineering team challenge: Game of Drones

## BÈTA

## Jaarposter 2018/2019

### Natuurkunde

|    |     |   |     |
|----|-----|---|-----|
| 13 | sep | PLG lengteschalen in materialen   |     |
| 17 | sep | Cursus quantumwereld 2018   | 1/5 |
| 27 | sep | PLG practicum/masterclass onderzoekend leren                                  |     |
| 1  | okt | Cursus quantumwereld 2018   | 2/5 |
| 4  | okt | PLG stoffen en materialen   | 1/6 |
| 15 | okt | Cursus quantumwereld 2018   | 3/5 |
| 18 | okt | PLG toetsen   | 1/6 |
| 29 | okt | Cursus quantumwereld 2018   | 4/5 |
| 1  | nov | Cursus optica   |     |
| 6  | nov | Docentbijeenkomst natuurkunde   |     |
| 8  | nov | PLG stoffen en materialen & PLG toetsen                                       | 2/6 |
| 12 | nov | Cursus quantumwereld 2018   | 5/5 |
| 29 | nov | PLG stoffen en materialen / PLG toetsen & nieuwe natuurkunde                  | 3/6 |
| 24 | jan | Docentbijeenkomst natuurkunde   |     |
| 24 | jan | Masterclass quantum nanoscience   |     |
| 14 | feb | PLG stoffen en materialen / PLG toetsen & nieuwe natuurkunde                  | 4/6 |
| 14 | feb | Nobelprijslezing Natuurkunde 2018   |     |
| 14 | mrt | Training (begeleiden in) peer instruction voor vakcoaches wis- en natuurkunde |     |
| 28 | mrt | masterclass leskoffer Stoffen en Materialen                                   |     |
| 11 | apr | PLG stoffen en materialen / PLG toetsen & nieuwe natuurkunde                  | 5/6 |
| 16 | apr | College leerlijn SaLVO!   |     |

### Informatica

|    |     |   |     |
|----|-----|---|-----|
| 12 | sep | Physical computing                      | 1/2 |
| 19 | sep | Training digitale geletterdheid         | 1/4 |
| 26 | sep | Physical Computing                      | 2/2 |
| 2  | okt | PLG nieuwe informatica                  | 1/8 |
| 10 | okt | Training digitale geletterdheid         | 2/4 |
| 17 | okt | PLG nieuwe informatica                  | 2/8 |
| 6  | nov | Nascholing big data en domein c         |     |
| 13 | nov | Training digitale geletterdheid         | 3/4 |
| 21 | nov | PLG nieuwe informatica                  | 3/8 |
| 27 | nov | Training digitale geletterdheid         | 4/4 |
| 28 | nov | Workshop balancing robot                |     |
| 17 | dec | PLG nieuwe informatica                  | 4/8 |
| 15 | jan | PLG nieuwe informatica                  | 5/8 |
| 5  | feb | Nascholing Big Data & domein C          |     |
| 13 | feb | PLG nieuwe informatica                  | 6/8 |
| 5  | mrt | PLG nieuwe informatica                  | 7/8 |
| 13 | mrt | Nascholing domein e                     |     |
| 18 | mrt | Physical Computing                      | 1/2 |
| 27 | mrt | PLG nieuwe informatica                  | 8/8 |
| 3  | apr | Physical Computing                      | 2/2 |
| 4  | apr | Nascholing HTML5/webtechnieken/domein F |     |

### O&O

|    |     |   |     |
|----|-----|---|-----|
| 10 | sep | PLG verbinden van onderzoekend- en ontwerpnd leren in projecten | 1/4 |
| 8  | okt | PLG verbinden van onderzoekend- en ontwerpnd leren in projecten | 2/4 |
| 12 | nov | PLG verbinden van onderzoekend- en ontwerpnd leren in projecten | 3/4 |
| 10 | dec | PLG verbinden van onderzoekend- en ontwerpnd leren in projecten | 4/4 |

### Wiskunde

|    |     |   |     |
|----|-----|---|-----|
| 19 | sep | Masterclass/PLG schoolexamenopgave  | 1/5 |
| 26 | sep | Bijeenkomst scholennetwerk wiskunde   | 1/5 |
| 15 | okt | PLG schoolexamenopgaven   | 2/5 |
| 30 | okt | PLG schoolexamenopgaven   | 3/5 |
| 20 | nov | PLG schoolexamenopgaven   | 4/5 |
| 15 | jan | PLG schoolexamenopgaven   | 5/5 |
| 23 | jan | Bijeenkomst scholennetwerk wiskunde   | 3/5 |
| 6  | mrt | PLG Differentiëren in de klas   | 1/3 |
| 14 | mrt | Training (begeleiden in) peer instruction voor vakcoaches wis- en natuurkunde |     |
| 20 | mrt | Bijeenkomst scholennetwerk wiskunde   | 4/5 |
| 10 | apr | PLG Differentiëren in de klas   | 2/3 |
| 16 | apr | College leerlijn SaLVO!   |     |
| 5  | jun | Bijeenkomst scholennetwerk wiskunde   | 5/5 |

### Overige activiteiten

|    |     |                         |
|----|-----|-------------------------|
| 25 | sep | Bètaoördinatorenoverleg |
| 13 | dec | Bètaoördinatorenoverleg |
| 12 | mrt | Bètaoördinatorenoverleg |
| 29 | mei | Bètaoördinatorenoverleg |
| 11 | jul | Bètaoördinatorenoverleg |