



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

EUSO

EOES 
European Olympiad of Experimental Science

Daag uw leerlingen uit
met pittige proeven



European Union Science Olympiad 2022



Regionale voorronde:
november 2021 / januari 2022
Nationale eindronde: februari 2022
Internationale: 8 t/m 15 mei 2022

Zijn uw leerlingen dol op bètavakken? Laat ze dan eens meedoen met de nationale olympiades!
Dé scholierenwedstrijden voor exacte vakken. Het is niet alleen uitdagend en spannend,
ze leren ook leeftijdgenoten kennen die er net zoveel plezier in hebben als zij.

Dus of het nu om meedoen óf die felbegeerde medaille gaat:
daag de bètakennis van uw leerlingen uit!

Arie Slob | Minister voor Basis- en Voortgezet Onderwijs en Media



European Union Science Olympiad 2022

De European Union Science Olympiad (EUSO) is een teamwedstrijd met praktische opdrachten op het gebied van science voor leerlingen met een natuurprofiel.

Oefendag Radboud Universiteit



Oefendag Wageningen Universiteit

Van EUSO naar EOES

De EUSO maakt na 18 edities om organisatorische redenen plaats voor de EOES, European Olympiad of Experimental Science. Deze nieuwe naam van de olympiade heeft als doel te benadrukken dat dit de enige olympiade is waarbij uitsluitend praktisch werk gedaan wordt. In schooljaar '21/'22 staan EUSO en EOES nog naast elkaar, daarna zal alleen EOES gebruikt worden.

Wie kan meedoen?

Leerlingen uit de bovenbouw van havo en vwo met een natuurprofiel en belangstelling voor science kunnen in teamverband meedoen. Een team bestaat uit drie personen. Ze voeren praktische opdrachten uit die biologische, natuurkundige en scheikundige aspecten bevatten. De deelnemers mogen op 31 december 2021 ten hoogste 16 jaar zijn en NIET in een examenklas zitten vanwege het deels samenvallen van de internationale wedstrijd met het centraal examen.

Regionale voorronde

De regionale voorronde vindt plaats op een universiteit of hogeschool en duurt één dag. Leerlingen kunnen zich van 1 oktober tot half november via een docent, aanmelden als team van drie personen via de website www.ru.nl/euso. Het kan om havo- en/of vwo-leerlingen gaan. De leerlingen kunnen aangeven naar welke universiteit of hogeschool hun voorkeur uitgaat. Zij krijgen dan later bericht over hun definitieve plaatsing.

Leerlingen worden zo veel mogelijk geplaatst op de universiteit of hogeschool van hun voorkeur. Per school worden in eerste instantie twee teams toegelaten. Als er dan nog plaatsen beschikbaar zijn worden meer teams toegelaten. De deelnemende universiteiten en hogescholen: LEI, RUG, RU Nijmegen, UM, UT, UU, UvA/ VU, WU en Fontys TNW in Eindhoven en de HAN in Nijmegen. Van iedere deelnemende universiteit en hogeschool gaat het winnende team van de regionale voorronde door naar de nationale eindronde.

Nationale eindronde

De nationale eindronde wordt gehouden in februari 2022 aan Wageningen Universiteit. Uit de winnende teams van de regionale voorrondes worden tijdens deze nationale wedstrijd de twee beste teams geselecteerd. De teams krijgen tijdens de nationale eindronde uitdagende en op elkaar afgestemde praktische opdrachten met voornamelijk experimenteel werk. De leerlingen moeten hun eigen planning maken en de taken onderling goed verdelen.

Bij de beoordeling van de resultaten spelen samenwerken, praktische vaardigheden en het verzamelen en verwerken van experimentele gegevens een belangrijke rol. De twee beste teams worden uitgezonden naar de internationale EUSO (EOES). Het derde team is het reserveteam. Ter voorbereiding op het internationale deel van de wedstrijd krijgen de twee winnende teams nog een ééndaagse training. Het accent bij deze training ligt op goede dataverwerking,

-presentatie en -verwerking, waarbij onder andere het tekenen van grafieken en rekening houden met significantie aan de orde komen.

Internationale EUSO (EOES)

De twee winnende teams van de nationale eindronde vertegenwoordigen Nederland bij de internationale EUSO (EOES). Vrijwel alle EU-landen doen met twee teams aan deze olympiade mee. Het wedstrijdelement bestaat uit twee ééndaagse praktische opdrachten, waarbij biologische, natuurkundige en scheikundige elementen volledig geïntegreerd zijn. De rest van de week wordt ingevuld met excursies, sociale, culturele en sportieve activiteiten.

De scholenprijzen

Het beste havo-team en het beste vwo-team uit de landelijke eindronde van de EUSO (EOES) krijgen voor de school van Uitgeverij Malmberg een boekenbon van €250,- voor de mediatheek en van Texas Instruments een TI-Nspire CX II-T handheld met TI-innovator.

Aanmelden

Vanaf 1 oktober tot half november 2021 kunnen de leerlingen zich, via een docent, aanmelden als team van drie personen via de website www.ru.nl/euso. Met of zonder voorbereiding, leerlingen mogen altijd meedoen aan de regionale voorronde. Deelname hieraan is kosteloos, zowel voor de school als voor de leerlingen.

www.eusonederland.nl



Voor meer informatie

Nationaal

www.eusonederland.nl of

www.eoesnederland.nl

Internationaal

www.eoes.science

Inschrijven

www.ru.nl/euso of www.ru.nl/eoes

Secretariaat Nationale EUSO (EOES)

Radboud Universiteit, Nijmegen

Barbara Evertsen

E b.evertsen@ru.nl

T 06 39492253

Secretariaat olympiades SLO

Evelien Veltman

E e.veltman@slo.nl

T 033 4840 339

Nationaal EUSO (EOES)-comité

Emiel de Kleijn

E e.dekleijn@slo.nl

De EUSO (EOES) is een initiatief van:

- SLO
- Radboud Universiteit
- Rijksuniversiteit Groningen
- Wageningen Universiteit

wordt mede georganiseerd door:

- Hogeschool van Arnhem en Nijmegen
- Hogeschool Fontys (TNW), Eindhoven
- Universiteit Leiden
- Universiteit Maastricht
- Universiteit Twente
- Universiteit Utrecht
- Universiteit van Amsterdam
- Vrije Universiteit, Amsterdam

wordt ondersteund door:

- Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
- Nederlandse Vereniging voor het Onderwijs in de Natuurwetenschappen (NVON)

Prijzen worden beschikbaar gesteld door:

- Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging (KNCV)
- Noordhoff
- Texas Instruments
- Uitgeverij Malmberg
- Wetenschap in Beeld



*Gymnasium Bernrode - Winnaars
EUSO-2020 Universiteit Maastricht*



*Winnaars EUSO (EOES)-2021
Radboud Universiteit*

Colofon

Publicatie van de gezamenlijke olympiades

tekst

Stichting Europese Unie

Scienceolympiade Nederland

productie

SLO

vormgeving Queenie Productions, Almelo

druk

Totdrukwerk, Apeldoorn

uitgave

september 2021