



Reglement der belgischen Runde der Europäischen Statistikolympiade 2021-2022, veranstaltet von Statbel, IWEPS und Statistiek Vlaanderen

1. Ziele

Die Europäische Statistikolympiade (ESC) hat die folgenden allgemeinen Ziele:

- bei Sekundarschülern das Interesse an Statistiken wecken;
- die Sekundarschüler der sozialen Bedeutung von amtlichen Statistiken bewusst machen;
- die Lehrkräfte ermutigen, neue Materialien und Techniken in der statistischen Ausbildung einzusetzen, wie beispielsweise die Verwendung amtlicher Statistiken, und sicherstellen, dass die Schüler die statistischen Begriffe richtig beherrschen;
- die Teamarbeit fördern.

2. Teilnahmebedingungen

Die belgische Runde der Europäischen Statistikolympiade (ESC) steht allen Schülern offen, die in der 2. oder 3. Stufe aller Studienrichtungen aller staatlich anerkannten Sekundarschulen in Belgien eingeschrieben sind. Amtlich anerkannte europäische Schulen mit Sitz in Belgien dürfen auch an der belgischen Runde der Europäischen Statistikolympiade teilnehmen.

Alle Wettbewerbselemente, mit Ausnahme der europäischen Veröffentlichung in der ersten Prüfung, werden auf Niederländisch, Französisch und Deutsch zur Verfügung stehen. Die ESC ist nämlich zu den drei Sprachgemeinschaften in Belgien bestimmt. Die Teams sollen in der Sprache der Gemeinschaft teilnehmen, in der sich ihre Schule befindet.

Die Schüler nehmen in Teams von ein bis drei Mitgliedern teil. Die Mitglieder desselben Teams müssen Schüler derselben Schule und derselben Zielgruppe sein. In jedem Team fungiert ein Lehrer als Teamcoach. Der Lehrer überwacht die Teamarbeit, doch nimmt selber nicht an den Prüfungen teil.



Es gibt keine Begrenzung der Teilnehmerzahl, der Anzahl der Teams aus derselben Schule oder der Anzahl der Teams, die derselbe Lehrer unter seiner Aufsicht haben darf. Sowohl Lehrer als auch Schüler aus allen Studienrichtungen können teilnehmen.

Die Schüler dürfen nur Mitglieder eines einzigen Teams sein.

3. Anmeldung (20. Oktober 2021 bis zum 12. Dezember 2021)

Lehrkräfte, die zusammen mit ihren Schülern an der ESC teilnehmen möchten, müssen ihre Teams online auf der dafür eingerichteten Website anmelden, nämlich: https://www.esc2022.eu/esc_BE/reg_index.do?L=13. Sich anmelden ist ab dem 20. Oktober 2021 bis zum 12. Dezember 2021 möglich.

Die Anmeldung für die nationale Runde ist erst dann endgültig, wenn alle im Formular angeforderten Informationen vorliegen und der Lehrer eine Bestätigungs-E-Mail erhalten hat. Bei Fragen zur Anmeldung senden Sie bitte eine E-Mail an statolympiade@economie.fgov.be.

4. Prüfungen

Die belgische Runde der ESC 2021-2022 umfasst zwei Prüfungen. Um an den Prüfungen teilzunehmen braucht man nicht zu reisen. Der genaue Inhalt und Verlauf der verschiedenen Prüfungen werden den Teilnehmern vor Beginn der verschiedenen Prüfungen mitgeteilt.

4.1. Erste Prüfung (10. Januar bis zum 31. Januar 2022)

Inhalt der Prüfung

Die erste Prüfung findet über eine Webplattform statt und besteht aus drei Multiple-Choice-Fragebögen. Zu jeder Frage gibt es jeweils vier Antwortmöglichkeiten, von denen nur eine richtig ist.

In der ersten Prüfung wird Folgendes geprüft:

- **Grundkenntnisse:** Die Aufgabe besteht darin, 10 Fragen zu beantworten, die überprüfen, ob die Kandidaten die statistischen Begriffe gut beherrschen, Grafiken interpretieren und deuten können, die Grundlage der Wahrscheinlichkeitsrechnung beherrschen, usw.



- **analytische Fähigkeiten:** Anhand dieser Aufgabe werden die analytischen Fähigkeiten der Schüler in 10 Fragen untersucht. Um diese Fragen zu lösen, stellen wir einen oder mehrere Datensätze zur Verfügung, die die Schüler analysieren müssen.
- **Deutung eines statistischen Berichts:** Die Aufgabe besteht darin, 10 Fragen über die Eurostat-Veröffentlichung „[Demography of Europe](#)“ zu beantworten. Diese Veröffentlichung wird auf Niederländisch, Französisch und Englisch verfügbar sein.

Bewertungskriterien

Jeder der drei Teile der ersten Prüfung wird folgendermaßen bewertet:

- Für eine richtige Antwort wird 1 Punkt vergeben;
- Für eine falsche Antwort werden 0,33 Punkte abgezogen;
- Unbeantwortete Fragen erhalten keinen Punkt.

Die maximale Punktzahl für jeden der drei Teile beträgt 10 Punkte. Die Punktzahl der ersten Prüfung entspricht dem arithmetischen Mittel (auf zwei Dezimalstellen gerundet) der in jeder der drei Prüfungen bekommenen Punkte. Dieses Ergebnis wird dann mit 10 multipliziert, so dass als Gesamtergebnis dieser Aufgabenstellung ein Maximum von 100 Punkten erreicht werden kann.

Die Teams werden nach dem obigen Bewertungssystem eingeordnet. Nach dieser ersten Prüfung werden maximal die 20 besten Teams, die mehr als 50% der Punkte erzielt haben, für die zweite Prüfung ausgewählt. Wenn mehrere Teams punktgleich enden, wird das Team mit der höchsten Punktzahl für die Prüfung der analytischen Fähigkeiten in die nächste Runde gehen. Falls hier auch Teams punktgleich enden, wird das Team mit der höchsten Punktzahl für den Test der Grundkenntnisse in die nächste Runde gehen. Die ausgewählten Teams erhalten ein Diplom.

Die Punktzahlen für die drei Teile der ersten Prüfung werden automatisch berechnet.

Die Punktzahl der ersten Prüfung wird auch für 25% in die Berechnung der Top 3 der zweiten Prüfung miteinbezogen.



4.2. Zweite Prüfung (7. Februar bis zum 27. März 2022)

Inhalt der Prüfung

Die Teams müssen **ein Video drehen**, in dem sie ein noch zu bestimmendes Thema anhand von amtlichen Statistiken erläutern. Dieses Thema wird später festgelegt und ist für alle Teams gleich. Das Thema des Videos wird den teilnehmenden Teams Anfang Februar 2022 mitgeteilt. Die Videos sollten nicht länger als **2:00 Minuten** dauern.

Das Video soll auf Französisch, Niederländisch, Deutsch oder Englisch gedreht werden. Die Sprache, in der das Video erstellt wurde, hat keinen Einfluss auf die Bewertung der Videos. Den Teams wird empfohlen, eine Sprache zu wählen, die am besten zu ihnen passt.

Um die Zugänglichkeit zu gewährleisten und sicherzustellen, dass die Videos von jedermann verstanden werden, müssen sie in Englisch Untertitelt sein. Sofern die Videos Texte, Grafiken oder sonstige schriftliche Texte enthalten, müssen diese ebenfalls in englischer Sprache verfasst sein.

In der zweiten Prüfung sollten die Teams ein Video von höchstens 2 Minuten zu einem noch festzulegenden Thema drehen. Das Video wird auf Französisch, Niederländisch, Deutsch oder Englisch gedreht werden. Wenn das Video nicht auf Englisch ist, wird es mit englischen Untertiteln versehen werden.

Die Videos für die zweite Prüfung müssen den europäischen Vorschriften entsprechen. Weitere Informationen über die europäische Runde und den Inhalt des Auftrags finden Sie im europäischen Reglement und werden ebenfalls zu Beginn der Prüfung mitgeteilt..

Bewertungskriterien

Die Bewertungskriterien der Videos sind wie folgt:

- Die Kreativität des Videos
- Eine begriffbare und überzeugende Botschaft entsprechend der gestellten Frage
- Die korrekte Verwendung einschlägiger amtlicher Statistiken zur Unterstützung der Botschaft
- Die Effektivität, mit der das Video seine Botschaft zu vermitteln vermag
- Die Übereinstimmung zwischen dem PDF-Dokument und dem Video
- Verweise auf verwendete Datenquellen und anderes Material (z.B. Musik, Bilder usw.) am Ende des Videos und im PDF-Dokument



Gewinner

Um die Gewinner der belgischen Phase der Europäischen Statistikolympiade 2021-2022 zu bestimmen, gibt es einen Bewertungsprozess in verschiedenen Stufen.

- **Die erste Bewertungsrunde**

In der ersten Bewertungsrunde wird eine regionale Jury die Videos jeder Region bewerten. Die Videos der 2. und 3. Stufe werden getrennt bewertet. Die Jury darf für die Bewertung der Videos von einer Arbeitsgruppe unterstützt werden. Die Jurys handeln völlig unabhängig in ihren Entscheidungen.

Die Jurys der jeweiligen Sprachgemeinschaften sind aus Mitgliedern von Statbel, der Statistikbehörde der Region (Statistiek Vlaanderen oder IWEPS) oder der Gemeinschaft (Ostbelgien Statistik) und von Unterrichts-, Medien-, Universitäts- und/oder sonstigen relevanten Einrichtungen zusammengesetzt.

Die Zusammensetzung der deutschsprachigen Jury wird baldmöglichst mitgeteilt.

Die regionale Jury stellt eine Top 5 für jede Stufe zusammen. Die Teams in den Top 5 erhalten eine Punktzahl auf 100. Um die endgültige Rangliste pro Stufe und pro Sprachgemeinschaft der Teams in den Top 5 zu bekommen, werden auch die Punktzahlen der ersten Runde berücksichtigt. Die endgültige Rangliste der besten Teams wird nach folgender Formel berechnet:

$$\text{Endnote} = 0.25 \times \text{Note der ersten Prüfung} + 0.75 \times \text{Note der zweiten Prüfung}$$

Die drei am besten bewerteten Teams pro Stufe und Sprachgemeinschaft werden in der zweiten Bewertungsrunde von einer nationalen Jury bewertet und konkurrieren um den Publikumspreis.

Das Ergebnis dieser ersten Bewertungsphase wird am 20. April 2022 per E-Mail mitgeteilt. Darüber hinaus werden die ausgewählten Teams auf der Website <http://statistikolympiade.be> und über andere Kommunikationskanäle bekannt gegeben.

- **Die zweite Bewertungsrunde**

In der zweiten Bewertungsrunde werden sowohl eine nationale Jury als auch das Publikum ein Gewinnerteam pro Stufe nominieren.



- **Nationale Jury**

Die nationale Jury ist aus Mitgliedern der regionalen Jurys zusammengesetzt und wird mit Spezialisten für Datenvisualisierung, Kommunikation, etc. ergänzt.

Die Zusammensetzung der nationalen Jury wird baldmöglichst mitgeteilt.

Die nationale Jury wird die Videos bewerten, für jede Stufe eine Rangliste erstellen und ein Siegerteam bestimmen.

- **Publikumspreis**

Im Rahmen des Publikumspreises kann das Publikum seine Stimme für die ausgewählten Videos abgeben. Auf dem [YouTube-Kanal der Statistikolympiade](#) werden alle Videos gesammelt. Man kann eine einzigartige Stimme für das Lieblingsvideo abgeben. Das Publikum wird ein Gewinnerteam pro Stufe nominieren.

- **Europäische Runde der Europäischen Statistikolympiade**

Die von der nationalen Jury und vom Publikum ausgewählten Teams werden von Statbel nominiert und für die europäische Runde angemeldet.

Wenn das Publikum das gleiche Video wie die nationale Jury auswählt, wird das Team, das von der nationalen Jury als zweitbester ausgewählt wurde, für die europäische Runde ausgewählt.

5. Auszeichnungen

Alle Teams aus den Top 3 werden zu einer Preisverleihung (6. Mai 2022) eingeladen. Diese Preisverleihung kann vor Ort (in Brüssel) oder online stattfinden. Die Gewinnerteams werden zu diesem Zeitpunkt bekannt gegeben. Die Gewinnerteams werden von der nationalen Jury oder vom Publikum für die Teilnahme an der europäischen Runde ausgewählt. Jeder Schüler im Gewinnerteam wird mit einem Geschenkgutschein und einer Medaille belohnt. Der Lehrer, unter dessen Leitung das Gewinnerteam gestanden hat, erhält ebenfalls einen Geschenkgutschein. Bei zwei Siegerteams mit demselben Begleitlehrer erhält dieser nur einen Preis.

Die Gewinnerteams werden nachher ebenfalls auf der Website www.statistikolympiade.be und über andere Kommunikationskanäle bekannt gegeben.



6. Veröffentlichung der Videos

Alle eingesandten Videos werden auf den Websites von Statbel, IWEPS und Statistiek Vlaanderen veröffentlicht und möglicherweise auch auf den Websites ihrer Partner. Dabei werden die Namen der Teams, die Zielgruppe, zu der sie gehören, und auch die Schule bekannt gegeben. Die Teilnehmer akzeptieren diese Regeln und sind damit einverstanden, dass ihr Video veröffentlicht wird. Das Video jedes an der ESC teilnehmenden Teams wird von Statbel, IWEPS und Statistiek Vlaanderen aufbewahrt.

7. Zeitplan der belgischen Runde der Europäischen Statistikolympiade 2021-2022

- Anmeldung: vom 20. Oktober bis zum 12. Dezember 2021 mitternachts
- Erste Prüfung: vom 10. Januar bis zum 31. Januar 2022 mitternachts
- Bekanntmachung der Noten der ersten Prüfung: 3. Februar 2022
- Zweite Prüfung: vom 7. Februar bis zum 27. März 2022 mitternachts
- Bekanntmachung der Auswahl der regionalen Jurys: 20. April 2022
- Beratschlagung der nationalen Jury: vom 21. April bis zum 2. Mai 2022
- Publikumspreis: vom 21. April bis zum 2. Mai 2022
- Preisverleihung und Bekanntmachung der Gewinnerteams: 6. Mai 2022

8. Vorbehalt der Rechte

Statbel, IWEPS, Statistiek Vlaanderen und deren Partner behalten sich das Recht vor, das Reglement der belgischen Runde der Europäischen Statistikolympiade, und insbesondere die im Zeitplan festgelegten Termine, zu ändern, und sogar die Prüfung einzustellen. Die Änderungen werden auf der Website <http://statistikolympiade.be> bekannt gegeben.

9. Akzeptanz der Regeln der belgischen Runde innerhalb der Europäischen Statistikolympiade

Die Teilnahme an der belgischen Runde der Europäischen Statistikolympiade setzt voraus, dass die teilnehmenden Teams und ihre Begleitlehrer die oben genannten Regeln akzeptieren.