**Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego (email)**: Elena Yazykova: [eyazykova@uni.opole.pl](mailto:eyazykova@uni.opole.pl)

**Zajęcia od 15.03.2020 do 30.06.2020; Konsultacje: wtorek oraz środa – jestem dostępna online w godzinach podanych na stronie Instytutu Biologii – email, Moodle, Microsoft team, Facebook, Skype**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Rok/ kierunek/forma** | **Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia np. egzamin, test** | **Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY**  **(e-mail, Skype, Moodle, telefon, inne jakie?)  wraz z terminem realizacji** | | | |
| **Wykłady (temat, data realizacji, metoda)** | **Ćwiczenia (lub inna forma zajęć wymagająca kontaktu bezpośredniego z prowadzącym)** | **Konwersatoria (temat, data realizacji, metoda)** | **Seminaria (temat, data realizacji, metoda)** |
| Ewolucja biologiczna a ewolucja kulturowa | I/BTM/W | Egzamin online | 1. Ewolucja – definicje. Historia rozwoju myśli ewolucyjnej.  2. Skąd pochodzi nasza planeta: tradycyjne i nietradycyjne poglądy, stare i nowe hipotezy. Jak pojawiło się życie na Ziemi?  3. Pochodzenie człowieka, stare i nowe hipotezy: od Wielkiego Wybuchu do Homo sapiens; co wspólnego pomiędzy ryba a człowiekiem?/23.05.2020/  16.30-18.45/MST |  |  |  |
| 4. Ewolucja kulturowa. Ewolucjonizm a kreacjonizm; nauka a religia; oetzi i inni.  5. Paleolingwistyka a ewolucja językowa**/**  6. Geologia i paleontologia w życiu codziennym, w medycynie i w kuchni; skamieniałości wśród nas/  24.05.2020/16.30-18.45/ MST |
| 7. Najnowsze osiągnięcia techniczne a badania paleontologiczne. Paleontologia a filmy fabularne.  8. Biosfera i noosfera. Socjobiologia. Memetyka. Świat wirtualny.  9. Fakty i artefakty istnienia życia pozaziemskiego (egzobiologia, astrobiologia, kosmobiologia)/  30.05.2020/ MST |
| Ewolucja biologiczna a ewolucja kulturowa  Kurs zakończony | IV/Psychologia zaoczna/ W | Egzamin online | 1. Ewolucja – definicje. Historia rozwoju myśli ewolucyjnej.  2. Skąd pochodzi nasza planeta: tradycyjne i nietradycyjne poglądy, stare i nowe hipotezy. Jak pojawiło się życie na Ziemi?/ 15.03.2020/Moodle |  |  |  |
| 3. Pochodzenie człowieka, stare i nowe hipotezy: od Wielkiego Wybuchu do Homo sapiens; co wspólnego pomiędzy ryba a człowiekiem?  4. Ewolucja kulturowa. Ewolucjonizm a kreacjonizm; nauka a religia; oetzi i inni./ 5. Paleolingwistyka a ewolucja językowa/ 19.04.2020/Moodle |
| 6. Geologia i paleontologia w życiu codziennym, w medycynie i w kuchni; skamieniałości wśród nas  7. Najnowsze osiągnięcia techniczne a badania paleontologiczne. Paleontologia a filmy fabularne.  8. Biosfera i noosfera. Socjobiologia. Memetyka. Świat wirtualny.  9. Fakty i artefakty istnienia życia pozaziemskiego (egzobiologia, astrobiologia, kosmobiologia)/24.05.2020/09.00-11.15/ Moodle |
| Ewolucjonizm | III/Biologia I/ W+K | Egzamin online  Zaliczenie z oceną na podstawie cząstkowych opracowań | Powstanie Ziemi i życia. Początkowe etapy ewolucji życia/17.03.2020/Moodle |  | Prezentacja pt. Gatunek i jego definicji/ A. Mizio/ 17.03.2020/e-mail/ Moodle |  |
| Skamieniałości. Najstarsze skamieniałości. Żywe skamieniałości/  24.03.2020/ Moodle | Prezentacja pt. Proces specjacji/ D.Słabik/ 24.03.2020/e-mail/ Moodle |
| Najważniejsze etapy rozwoju życia na Ziemi. Brakujące ogniwo/ 31.03.2020/Moodle | Prezentacja pt. Modele doboru naturalnego/ D.Słabik/ 31.03.2020/ e-mail/ Moodle |
| Tempo ewolucji/  07.04.2020/Moodle | Prezentacja pt. Procesy adaptacji u roślin i zwierząt/M. Dąbrowska/ 07.04.2020/email/Moodle |
| Mechanizmy ewolucji. Dobór naturalny. Dobór płciowy. Dryf genetyczny/  21.04.2020/Moodle | Prezentacja pt. Mutacje i rekombinacje DNA/  M. Dąbrowska/ 21.04.2020/ email/Moodle |
| Ontogenezą i filogenezą/ 28.04.2020/Moodle | Prezentacja pt. Hybrydyzacja i hybrydogeneza/ A.Własiewicz/ 28.04.2020/ email/Moodle |
| Strategie ewolucyjne/ 05.05.2020/Moodle | Prezentacja pt. Zmiany genetyczne w populacji pod wpływem selekcji/ A.Własiewicz/ 05.05.2020/ email/Moodle |
| Ewolucja fenotypowa i molekularna/  12.05.2020/Moodle | Prezentacja pt. Rodzaje zmienności organizmów/ P.Dec/12.05.2020/email/ Moodle |
| Macroewolucja. DNA wymarłych organizmów/ 19.05.2020/Moodle | Prezentacja pt. Polimorfizm genetyczny/P.Dec/ 19.05.2020/email/Moodle |
| Ewolucyjna biologia rozwoju/  26.05.2020/Moodle | Prezentacja pt. Homologia /W. Czerepicka/26.05.2020/ email/Moodle |
| Kierunkowość i nieodwracalność ewolucji/  02.06.2020/Moodle | Prezentacja pt. Współczesne wymieranie gatunków/ W. Czerepicka/02.06.2020/ email/Moodle |
| Socjalność/09.06.2020/ Moodle | Online seminarium na forum/09.06.2020/Moodle |
| Wymieranie gatunków/ 16.06.2020/Moodle | Online seminarium na forum/16.06.2020/Moodle |
| Palaeobiology of invertebrates | I/Biologia Io Palaeobiology /W+K | Egzamin online  Zaliczenie z oceną na podstawie cząstkowych opracowań | 1.Introduction.  Ediacarian and Vendian biota.  2.Biostratigraphy. Index fossils. GSSP. International stratotypes  3.Porifera: sponges, archaeocyaths, stromatoporoids  4. Cnidaria (Coelenterata)/  18.03.2020/Moodle |  | 1. Ediacarian fauna. “Failed experiment” or the first step of evolution  2. Biostratigraphy and Index fossils  3.Porifera. Stromatoporoidea. Archeocyata.  4. Cnidaria (Coelenterata)/  18.03.2020/Moodle/email |  |
| 5. Mollusca. Introduction.  6. Gastropoda  7. Bivalvia/  19.03.2020/Moodle | 5. Mollusca. Introduction.  6. Gastropoda  7. Bivalvia/  19.03.2020/ Moodle/email |
| 8. Cephalopoda Introduction  9. Coleoidea. Nautiloidea  21.03.2020/Moodle | 8. Cephalopoda Introduction  9. Coleoidea. Nautiloidea  21.03.2020/Moodle/email |
| 10. Bryozoa. Brachiopoda 11. Lophophorata/ 22.03.2020/Moodle | 10.Bryozoa. Brachiopoda  11. Arthropoda. Trilobita  22.03.2020/Moodle/email |
| 12. Arthropoda  13. Echinodermata/  15.05.2020/Moodle | 12. Arthropoda  13. Echinodermata/  15.05.2020/Moodle/email |
| 14-15. Graptolithina. Conodonta/20.06.2020/Moodle | 14-15. Zajęcia z mikroskopami/ Graptolithina. Conodonta/20.06.2020/Sala 08 |
| Egzamin/22.06.2020/Moodle | Zaliczenie laboratoryjne/ 21.06.2020/Sala08 |
| Palaeoecology | I/Biologia Io Palaeobiology /W+K |  | 1. Main principles of palaeoecology  21.03.2020/Moodle |  | 1. Applied palaeoecology  21.03.2020/Moodle/email |  |
| 2-3. Origin of the first ecosystems  4. Thanatocoenoses/  24.04.2020/Moodle | 2-3. Origin of the first ecosystems  4. Thanatocoenoses / 24.04.2020/ Moodle/email |
| 5-6. Interspecific and ecological interactions/  24.04.2020/Moodle | 5-6. Interspecific and ecological interactions/  24.04.2020/Moodle |
| 7-8. Biochemistry  9. Convergence/ 15.05.2020/Moodle | 7-8. Biochemistry  9. Convergence/ 15.05.2020/Moodle |
| 10-15. Palaeoecological reconstructions/ 20.06.2020/Moodle | Seminarium Palaeoecological reconstructions – zajęcia praktyczne za materiałem kopalnym/20.06.2020/Sala 08 |
| Egzamin/23.06.2020/Moodle | Zaliczenie konwersatorium/ 21.06.2020/Sala08 |