Subject card


| Recommended reading | Basic literature | Jankowska, K., Jankowski, T. Zbiór zadań z matematyki. Gdańsk: Wydawnictwo PG, <br> Jankowska, K., Jankowski, T., Funkcje wielu zmiennych - Całki wielokrotne - Geometria analityczna. Gdańsk: Wydawnictwo PG, Dymkowska, J., Beger, D. (2015). Rachunek całkowy w zadaniach, Gdańsk: Wydawnictwo PG <br> Gurgul, H., Suder, M. Matematyka dla kierunków ekonomicznych, Warszawa: Oficyna a Wolters Kluwer business. |
| :---: | :---: | :---: |
|  | Supplementary literature | Banaś, J., Podstawy matematyki dla ekonomistów. Warszawa: Wydawnictwa Naukowo-Techniczne <br> Gewert, M., Skoczylas, Z. Analiza matematyczna 1, Przykłady i zadania. Wrocław: Wydawnictwo GiS. <br> Gewert, M., Skoczylas, Z. Analiza matematyczna 2, Definicje, twierdzenia wzory. Wrocław: Wydawnictwo GiS. <br> Gewert, M., Skoczylas, Z. Analiza matematyczna 2, Przykłady i zadania. Wrocław: Wydawnictwo GiS. <br> Sozański, B., Dziedzic, I. Algebra i analiza w zagadnieniach ekonomicznych. Rzeszów: Wydawnictwo Bila. |
|  | eResources addresses | Adresy na platformie eNauczanie: |
| Example issues/ example questions/ tasks being completed | Show the series convergence ... and find its sum. <br> Check the linear dependence of a given system of vectors. <br> Find the integral of the rational function ... <br> Find the improper integral ... or demonstrate its divergence. <br> Find the local extremes of the function $f(x, y)=\ldots$ <br> Solve the differential equation using the constant variation method. <br> Find the general solution of the third order differential equation ... using the prediction |  |
| Work placement | Not applicable |  |

