Indeks	Grupa	PO5 (3sem)	PO6 (4sem)	PO7 (4sem)	PL/ANG (4sem)
159573	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
161307	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
163501	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
164159	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
164165	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
164336	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
165454	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167218	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167618	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167619	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167631	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167682	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167790	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167806	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167807	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167808	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167810	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167811	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167812	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167813	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167814	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167815	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167816	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167817	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167819	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167820	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167822	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167824	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167825	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167826	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167827	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167828	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167829	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167830	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167831	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167832	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167833	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167834	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167835	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167837	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167838	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167839	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167841	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167842	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167843	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167844	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167846	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167847	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167848	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization

167849	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167850	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167851	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167852	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167853	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167854	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167857	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167858	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167859	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167860	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167861	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167863	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167865	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167867	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167868	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167871	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167872	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167874	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167875	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167877	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167878	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167879	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167881	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167882	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167883	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167884	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167885	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167886	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167887	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167888	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167889	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167891	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167892	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167893	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167894	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167895	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167897	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167898	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167900	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167902	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167903	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167905	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167906	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167907	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167910	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167911	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167912	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167914	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167915	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167916	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization

167917	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167918	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167921	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167922	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167923	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167924	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167925	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167926	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167928	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167929	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167930	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167931	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167932	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167934	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167935	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167936	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167937	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167939	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167940	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167943	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167944	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167945	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167946	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167948	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167949	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167950	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167951	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167952	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167953	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167954	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167956	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167957	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167958	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167959	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167960	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167961	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167962	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167963	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167964	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167965	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167967	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167971	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167972	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167973	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167974	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167975	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167977	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167978	**L4**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167979	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167980	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization

167982	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167984	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167985	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167986	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167987	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167989	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167990	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
167994	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
167997	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
167998	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
167999	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
168002	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
168062	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168063	**L2**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168176	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168192	**L1**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
168204	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168208	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168215	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168221	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168236	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
168246	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
168249	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168255	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168259	**L6**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168278	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
168284	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168290	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
168405	**L10**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168499	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
168507	**L12**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
168914	**L5**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja
168983	**L11**	Podstawy robotyki	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Języki formalne i kompilatory	Computer Graphics and Visualization
169016	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
169032	**L8**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Computer Graphics and Visualization
169035	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
169069	**L3**	Mikroelektronika	Nanometrowe technologie CMOS	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
169086	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
169094	**L7**	Mikroelektronika	Projektowanie Mikrosystemów Cyfrowych	Systemy i aplikacje bez granic (ubiquitous)	Grafika komputerowa i wizualizacja
169450	**L9**	Podstawy robotyki	Nanometrowe technologie CMOS	Języki formalne i kompilatory	Grafika komputerowa i wizualizacja