

Sylwetki gości IP Workshop



Dr David Barbe

Professor and Executive Director

University of Maryland Technology Enterprise Institute (MTECH)

College Park, MD

Dr David Barbe jest absolwentem *West Virginia University*, gdzie otrzymał licencjat a następnie tytuł magistra z inżynierii elektrycznej, odpowiednio w 1962 oraz 1964 r. W 1969 r. dr Barbe uzyskał tytuł doktora z inżynierii elektrycznej z *Johns Hopkins University*.

W 1985 r. dr Barbe został profesorem inżynierii elektrycznej i komputerowej na *University of Maryland*. Od 1987 r. jako dyrektor wykonawczy *Maryland Technology Enterprise Institute (MTECH)* sprawuje nadzór nad sześcioma programami wspierającymi inkubację przedsiębiorczości technologicznej i innowacyjności oraz powstawanie firm o profilu technologicznym.

Od 1979 do 1984 roku dr Barbe był dyrektorem programów *Submarine* i *ASW* oraz asystentem ds. nauk fizycznych i elektroniki w biurze zastępcy ministra ds. inżynierii, badań oraz systemów w marynarce wojennej. Przed 1979 rokiem kierował działem mikroelektroniki w *Naval Research Laboratory* oraz współpracował z *Westinghouse Advanced Technology Laboratory* w Baltimore, Maryland.

Dr Barbe uzyskał w 1978 r. członkostwo *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)* za przełomowe badania w zakresie elementów światłoczułych CCD (*Charge-Coupled Devices*). Opublikował ponad 100 publikacji technicznych, redagował książki nt. mikroelektroniki i przyrządów półprzewodnikowych oraz autoryzował kilka ostatnich publikacji nt. przedsiębiorczości technologicznej. W 1979 r. otrzymał nagrodę Ministerstwa Obrony za wzorowe pełnienie obowiązków służbowych, natomiast w 1987 r. otrzymał nagrodę *Integrated Circuit Pioneer*.

Hinman CEOs, program dla przedsiębiorczych studentów studiów pierwszego stopnia, w którym dr Barbe jest dyrektorem, otrzymał nagrodę *Stanford's Price Institute 2002 Innovative Entrepreneurship Educators Award* oraz *Maryland Association for Higher Education Distinguished Program Award* w 2003 r. Dr Barbe został dodatkowo wyróżniony w 2003 roku otrzymując *The American Society of Engineering Education's Outstanding Entrepreneurship Educator Award*.



Dr Dean Chang

Director - Mtech Ventures and Education

Director - Technology Advancement Program

University of Maryland Technology Enterprise Institute (MTECH)

College Park, MD

Zanim dr Chang rozpoczął prace na Uniwersytecie Maryland uzyskał on bogate, ponad dziesięcioletnie doświadczenie na wysokich pozycjach kierowniczych, w tym jako dyrektor naczelny *Trancas Capital*, wice-prezes oraz Chief Technology Officer (CTO) *Immersion Corporation* - firmy działającej w Dolinie Krzemowej w branży gier wideo. Dr Chang dołączył do *Immersion* jeszcze w trakcie studiów magisterskich, jako jeden z jej pierwszych pracowników, gdzie pomagał w komercjalizacji technologii rozwiniętej w laboratorium robotyki na *Stanford University*. Jako dyrektor naczelny w *Immersion*, dr Chang był odpowiedzialny za utrzymanie strategicznego kierunku firmy, sprzedaż i marketing oraz przeprowadzanie operacji licencjonowania obszernego portfolio patentowego branży gier wideo.

Dr Chang otrzymał tytuł magistra z wyróżnieniem oraz najwyższe odznaczenie *Palmer Scholar* z *Wharton School Uniwersytetu Pensylwanii*. Posiada również tytuły naukowe z prestiżowych uczelni tj. *Stanford University*, gdzie otrzymał tytuł magistra oraz doktora inżynierii mechanicznej, oraz z *Massachusetts Institute of Technology (MIT)*, gdzie uzyskał licencjat z inżynierii mechanicznej.

Obecnie dr Chang jest dyrektorem *MTECH Ventures* - inicjatywy *Uniwersytetu Maryland* kształcącą przedsiębiorczość technologiczną oraz wspierającą przedsięwzięcia oparte na nowoczesnych technologiach. W ramach *MTECH Ventures* działa również *Technology Advancement Program (TAP)*, który jako pierwszy inkubator w stanie Maryland z sukcesem przeprowadził wiele innowacyjnych przedsięwzięć przez początkowe etapy rozwoju.

Według dr Herberta Rabina, dyrektora *MTECH*, dr Chang „Dysponuje doświadczeniem w zakresie przekształcania małego przedsięwzięcia uniwersyteckiego w odnoszącego sukcesy giganta branżowego oraz posiada dyplomy inżynierskie i biznesowe z prestiżowych instytucji. Dr Chang jest dobrze dysponowany aby poprowadzić nasze technologiczne inicjatywy, które spełniać będą potrzeby przedsiębiorców XXI wieku.”

Dr Chang opublikował szereg artykułów w czasopismach komputerowych takich jak *Computer Magazine*, *GameDAILY BIZ* oraz ekonomicznych *BusinessWeek Online*. Występował na wielu forach kierowniczych i technologicznych konferencjach oraz był cytowany w mediach takich jak *The Wall Street Journal*, *The Economist*, *The Washington Post*, *The New York Times*, *The International Herald Tribune*, *PC Magazine*, *New Scientist*, *KCBS Radio*, *CNET Radio*, *The*

Discovery Channel The Wall Street Journal, The Economist, The Washington Post, The New York Times, The International Herald Tribune, PC Magazine, New Scientist, KCBS Radio, CNET Radio, The Discovery Channel, oraz innych organizacji medialno-informacyjnych. Dr Chang posiada 30 międzynarodowych oraz zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych patentów z dziedziny haptyki.